

# 清源聚能

QING

YUAN

JU

NENG



专刊第5期（总第五期）

基层党务工作培训专刊

2019年12月23日

中国科学院青岛生物能源与过程研究所



# 序 言

2019年我们深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，认真贯彻落实习近平总书记“守初心、担使命，找差距、抓落实”十二字总要求，组织了多种形式教育培训学习。

此次郭永怀事迹陈列馆参观，是为了践行科技报国的初心和使命，大力弘扬新时代“两弹一星”科学家精神，弘扬他们一片丹心图报国的爱国情怀，继承他们勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，集智攻关、团结协作的协同精神，汇聚起科技报国的强大力量。

我们集中聆听了威海市委

党校老师报告，反思了屈辱的百年近代史，总结了新中国成立以来伟大的历史成就，汇集起强烈的时代自豪感和成就感，更加坚定了中华民族“举习近平思想之旗，走现代化强国之路”伟大复兴梦。我们还彼此交流了当前重点工作和党务工作经验，开展了深入座谈讨论，为今后工作奠定了良好基础。

当前研究所正积极谋划“十四五”规划，全力推进洁净能源创新研究院和山东能源研究院建设，“二次创业”的号角已经吹响，发展的目标已经标定。在我们的创新发展的征程中，党支部要切实发挥战斗堡垒作用，成为研究所创新

发展事业中攻坚克难的“尖兵排”，统一思想行动的“风向标”。党员同志要切实发挥先锋模范作用，时刻铭记党员身份的“与众不同”，用“关键时刻站出来，生死关头豁出去”的精神干事创业。让我们一起携手努力，按照描绘的蓝图，久久为功，一茬接着一茬干，一棒接着一棒跑，我相信青岛能源所一定会有辉煌的明天。

2019年12月





# 青能所人的使命和责任

对郭永怀先生的了解始于10多年前研究所组织的一次诗朗诵，我和赵艳荣同志合作的《郭永怀，你永远活在我们心中》获得最具感染力朗诵奖，我深知这种感染力源于郭先生伟大的科学家精神。今天近距离观仰了郭永怀纪念馆，我再一次禁不住流下了眼泪……

读着同事们一篇篇感人至深的学习感想，回味着培训期间与大家一起生活的片段，我对青能所的发展充满了无限的遐想，对青能所的未来也坚定了执着的信念。

## 青能所人是幸运的

2006年，院党组按照可持续发展、环境友好的“绿色经济”发展要求，依据国际科技与经济整体态势，决定成立青能所，目标是要建成我院面向生物能源与生物产业的高技术研究所，青能所人从此就肩负起了重要的历史使命。

2017年，院党组实施两所融合发展战略，集两所在能源领域的优势学科和优秀人才，通过强强联合，互补发展，共建洁净能源创新研究院，为国家实验室的建设创造条件，这为青能所的跨越式发展提供了更高、更有挑战性的平台。

2019年，山东省实施新旧动

能转换战略，决定建设山东能源研究院，并把这一重任交给了青能所，青能所再一次走向了改革创新的第一线。

历史选择了青能所，青能所人也在不断创造着新的历史。可以说，青能所人是幸运的，但幸运的背后是青能所人不竭的努力和奋斗。

## 青能所人是有战斗力的

13年前，松岭路189号还是一片荒地；13年后，这里已发展成为国内的一个重要科研创新中心。

以含能材料为核心的生物基产品在行业内处于领衔地位，以高性能高安全性固态锂电池为核心的新能源电池在领域内占有重要一席，以微藻规模化培养与利用技术为代表的生物能源技术在行业内产生重要影响，以单细胞拉曼分选技术为基础的测序仪和药敏性快检仪等自主创新仪器已开始走向市场，生物天然气制备成套技术成功应用于工业实践……还有一大批科研成果蓄势待发。

与此同时，我们的学科建设、人才队伍建设、科研平台建设也取得了丰硕的成果。生物、化学、材料三个一级学科均进入ESI全球前1%，微生物学科已初步形成研究所的特色；

人才总量近千，并入选“国家创新人才培养示范基地”，特别是博士后的培养工作位于全院前列；专利工作突出，连续多年名列青岛市专利创新能力50强高校和科研院所之首；国际合作成绩显著，获批“山东省品牌国际科技合作基地”；建有1个国际级、10个省部级的创新平台，获批建设“青岛市科技成果熟化转化中心”。

成绩的取得，离不开每一位青能所人的努力。每一位青能所人把个人的理想和追求与研究所的发展紧紧连在了一起。

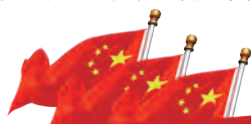
## 青能所人是有追求的

一次次历史机遇，青能所人都能抓住并转化为发展的动力。我们年轻，年轻是我们的资本，年轻也是我们奋斗的理由。

徐健研究员说，我们每一个青能所人，都是爱青能所的，我们都愿意为了研究所的发展而努力；“两弹一星精神”会通过我，传递给我的同事、学生和孩子。

“家国情怀”是咸漠研究员的口头禅。他经常说，做科学的，如果没有点家国情怀，是很难成就一番大业的。

崔光磊研究员儿时的理想是做一名人民解放军。在一次



接受采访时说，我回国的使命就是要把固态锂离子电池产业化，服务国家，服务人民。

管理部门的徐小宁说，要把自己的理想、人生同研究所的前途、发展紧密相连，勇做山东能源研究院发展的铺路人。

李颀同学说，为有牺牲多壮志，敢叫日月换新天。我将

永远以此为荣，向此学习，为祖国、为人民奉献自己。

从科研人员、到管理人员、到青年学子，每一位青能所人，在历史赋予我们的使命和责任面前，无不表现出昂扬向上的斗志。

郭永怀先生对两弹一星的研制做出了重大的、历史性的

贡献，而其所展现的伟大的科学家精神，对我们而言，或意义更大，影响更深远，也必将激励年轻的青能所人，在民族复兴的伟大工程中，贡献自己的力量。

冯埃生





# 牢记初心使命，服务科技创新

2019年11月10-11日，我有幸第一次参加青岛能源所党性教育培训学习，在荣成和威海的两天培训活动中，思想受到了洗礼，学习收获很大，同时更加深刻认识到党建工作在研究所跨越发展时期的重要性。

10日下午，研究所一行参观了“郭永怀事迹陈列馆”，在先生离开半个世纪以后重温他的感人事迹。在新中国成立伊始，与广大爱国科学家一样，郭先生放弃了国外优越的工作生活环境，投入到新中国的建设发展中。回国之后，郭永怀先生应国家重大需求，扎根大西北的荒漠戈壁，投身于国家“两弹一星”的研发，为新中国真正“站起来”立下了不朽功勋。1968年12月5日噩耗传来，郭先生乘坐的飞机失事，永远离开了我们；但是在生命最后的时刻他和警卫员用身体完好的保存了先生计划汇报的热核导弹实验数据文件；同月25日，

中国第一颗热核导弹试验获得了成功。1999年，郭永怀先生被追授“两弹一星功勋奖章”。此外，郭永怀先生是中国近代力学的奠基人之一，是以身许国的著名科学家，也是教书育人的好导师，是新时代科学家精神的典型案例，人民永远缅怀他。

11日上午，在哈工大威海校区，先后聆听学习王东普教授的“举习近平思想之旗，走现代化强国之路”和彭辉书记的“山东能源研究院建设方案及筹建进展”两个报告。王东普教授的报告从共产党的初心和使命出发，以史为鉴，畅谈习近平新时代中国特色社会主义思想，勉励我们尊敬先贤，努力奋斗；彭辉书记的报告则从研究所的战略发展机遇和山东能源研究院筹建历程出发，要求我们统一思想、凝心聚力、聚焦重大、共创辉煌。两个报告的讲解内容截然不同，但两

个报告在思想理念上又高度一致的，即：在重大的历史变革和发展机遇期，我们要统一思想、牢记初心使命、坚持奋勇向前，为中华民族的伟大复兴和研究所的跨越发展做出贡献，从而实现集体的繁荣发展和个人的美好生活的高度统一。11日下午，培训会又学习了四个党建报告，并分组进行了详细的讨论。

此次培训学习，个人收获很大，同时有一些想法：在国家科技创新变革和研究所战略发展机遇的背景下，一方面研究所广大科研人员应该向郭永怀先生看齐，聚焦重大、团结协作、热爱科学、淡泊名利；另一方面党委和党支部应该在领导、组织、保障等方面承担更大责任，促进研究所跨越发展，服务国家科技创新。

王庆刚



# 不忘初心，牢记使命，做一名有家国情怀的科技工作者

2019年11月10日到11日，我作为一名党务工作者参加了研究所组织的为期两天的党务工作者培训。在培训过程中，我被“两弹一星功勋奖章”获得者科学家郭永怀先生的事迹和他的家国情怀深深地打动着。同时我们学习了威海市委党校王东普教授关于“举习近平思想之旗，走现代化强国之路”的主题教育，使我对“不忘初心、牢记使命”有了更加深入和丰富的认识。

郭永怀先生听从祖国的召唤，毅然放弃国外优厚的待遇，排除重重困难回到祖国，把自己和全家的未来和祖国的建设紧紧的系在一起。他全身心的投入工作，舍小我为国家，只

为了“作为新中国的一个普通科技工作者，我只是希望自己的祖国早一天强大起来，永远不再受人欺侮”。正是这份家国情怀使得他面对死神临危不乱，同警卫员紧紧抱在一起，用身体完好无损的保护装着绝密文件的公文包，保护了对我国科研事业极为重要的资料。他这种家国情怀保障了在他牺牲的第22天我国第一颗热核导弹试验获得成功，在他牺牲不到两年我国第一颗人造卫星发射成功。郭永怀先生为我们新时代科研工作者树立光辉的榜样，是我们科研工作者学习的楷模！

王东普教授从初心与使命、为人民谋幸福、生产力和科技

工作的关系讲起，深入浅出的给大家讲解了科技工作在走现代化强国之路中的重要性。王教授的讲解使我对作为一名科技工作者如何做到“不忘初心、牢记使命”有了更好的认识。未来工作中一定以中国科学院青岛生物能源与过程研究所正在建设中国科学院洁净能源创新研究院和山东能源研究院的重大科技历史使命为契机，奋发工作，服务好山东省新旧动能转换和国家能源创新体系建设的需求，为提升山东省能源科技创新能力，服务能源产业高质量发展贡献自己的一份力量。

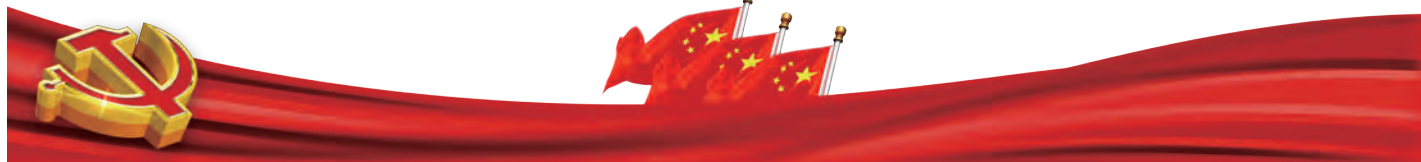
张海波

## 学习发扬我党优良传统，做有传承、乐奉献的科学家

我非常荣幸参加了中科院青岛生物能源与过程研究所在荣成及威海进行的为期两天的党务工作者培训，这次培训内容包含了参观郭永怀先生纪念馆和党课学习。通过实地学习，我深深被前辈的事迹打动，更好的了解了中华民族不屈不挠的奋斗历程，了解了“初心”，更加坚定了我投身科研事业，在工作岗位发挥共产党员先锋

模范作用的决心；将继续秉承前辈为祖国奉献的科学家精神，结合当代发展需求，做好新时代科学家，为服务好祖国的重大需求、实现科技创新而努力工作。本次学习主要有以下几点感悟，总结记录如下，并将在今后的工作中，按照规划，部署好，实施好，为完成我们的历史使命而奋斗。

一、继承并发扬中华民族伟大优良传统，在前人取得的成绩基础上继续奋斗，为实现中华民族伟大复兴贡献力量。在党课的学习过程中，通过温故中国近代史，更加深入了解了中国曾经的辉煌、前人为祖国英勇奉献的过程；理解了“复兴”的含义，是需要现今的我们不负祖国、不负历史所赋予的时代重任，做到前人一样



优秀，做到新时代的创新，为中华民族伟大复兴而鞠躬尽瘁。

**二、在科技工作中要弘扬爱国、创新、求实、奉献、协作、育人的科学家精神，并结合好当代具体需求、历史使命，做好新时代科学家，服务祖国。**

众多优秀的中国科学家已给我做出了良好榜样，在今后的工作中要更深入的理解他们的初衷、理解他们的家国情怀，并结合自己的实际工作，发挥优势，形成专业特色，在国际相

关领域树立中国科学家的良好形象、专业过硬口碑，建立以中国科学家为核心的技术领域，直到引领当代科技发展，支撑祖国经济，为祖国富强贡献力量。

**三、不畏艰难永攀科技高峰、坚持不懈创造科技研究丰硕成果的决心、毅力。**在相对前人所具有的更好科研基础条件上，坚持不懈努力，发扬不怕苦、对科技痴迷、终身不悔的信念，珍惜来之不易的条件，

积极投身祖国科研事业。

**四、做好传承。**在工作中积极、热心培养下一代科技工作者，实现专业领域特长的传承、科学家精神传承，维护祖国科技事业的可持续发展。

了解历史、不断学习、持续进步做更有能力服务祖国的科技工作者，我将在今后的工作中继续努力，奉献。

冯德鑫

## 历史浮沉中一代大师的精神力量

历史是人民创造的，却离不开大人物。翻开史书浮现出密密麻麻的大人物，郭永怀先生的生平事迹必定是中国当代历史中浓墨重彩的一笔。

郭永怀先生生于1909年，那是一个大师辈出的时代，也是动乱的时代，清王朝消亡，伴随着各路枭雄逐鹿中原。在那样一个时代，先生无疑是幸运的，童年接受了良好的教育，凭借聪明才智进入青岛大学附中求学，如果故事发展到这里，凭借这般的教育经历，在当时的中国已经算是“上等人”了，在城市中过上小康生活也是顺理成章。但是先生20岁开始便已经展现出“开挂”的学霸模式——南开、西南联大、加州理工、康奈尔，这些名校在90

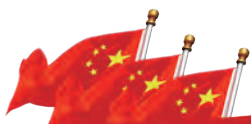
年后的今天仍然是绝大多数学子可望而不可即的学术殿堂。

青史留名者不乏智者，智者却难全留名。苦难中国生养的幸运儿并没有忘记祖国的苦难，或者说幸运儿背负了沉重的使命——救亡图存。拒绝敌国签证、舍弃荣华富贵报效祖国，这样的事迹足以让郭永怀先生载入史册，然而故事却没有到此结束。

“向使当初身便死，一生真伪复谁知”，特殊的历史时期对于郭永怀先生是不公平的，至少对他的家人。妻子被带上“特务”的帽子隔离审查，女儿作为“狗崽子”被下放内蒙古，这样的剧情反转相信会让绝大多数人满腔怨愤，或意志

消沉，或自怨自艾，极端者以自戕方式与时代抗争亦不在少数。然而郭永怀先生忍常人之所不能，将一生奉献给“两弹一星”事业。我以寻常人之心妄自揣度大师之胸怀，不禁思索为何？为国，为民，为了少年心中之理想，救万民于敌寇之铁蹄，使我中华不复遭践踏。李陵降匈奴，太史公犹赞之，倘若太史公复生，何以赞郭永怀先生？

蝼蚁尚且偷生，人何尝不知生命的可贵。在飞机上失事的一刻，是什么力量让郭永怀先生选择保护重要资料，而不是本能的求生？是什么力量让先生选择紧紧抱住公文包，忍受烈火焚身之痛？这似乎是生理上无法解释的，可能只有钢





铁般的意志能够说明。钢铁般的意志来自何处？党性？对于事业的热爱？对于国家的忠诚？对于人民的赤子之心？我想可能都有，一定都有。

人生是不完美的，大师的人生也不例外，却比寻常人多了太多的遗憾。身在北国的女儿想要一双棉鞋的小小心愿，放在贫苦人家也不算过分，想

想昔日的汽车洋房，襁褓中安详的女儿沐浴着温暖阳光，此情此景作为父亲，心中几多凄凉？妻子卷入政治旋涡被隔离审查，作为丈夫怎能不忧心忡忡，辗转反侧，恨不得插上翅膀飞到身边，为她慷慨陈词？即使为国捐躯，妻女仍无法正名，英灵又该何处安放？多年以后女儿郭芹的一句心愿：

“写写我爸爸吧”，刺痛了多少人被时代钙化了的坚硬内心？

“历史”亏待了郭永怀先生，先生却以无限的精神力量书写着一代知识分子以身报国的传记，激励吾辈无悔无怨默默前行。

邓理

## 牢记历史 致敬先辈

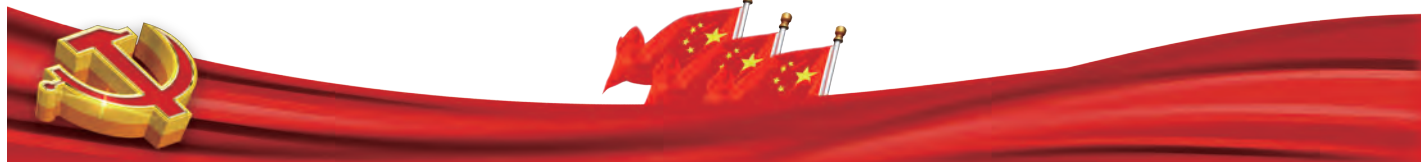
作为一名党员发展对象，我怀着无比激动的心情，参加了青能所在荣成、威海举办的党务培训活动。10日下午，我们一行人首先参观了郭永怀纪念馆，被革命先烈崇高的人格所深深震撼。郭先生作为两弹一星功勋，把自己的一生都献给了党的事业，至死最珍视的是他得到的宝贵实验数据。参观时间虽短，却使我陷入了深深的思考，是什么样的信念能使得郭先生放弃美国的优渥待遇毅然回国，是什么支撑他在生命的最终点还能用生命保护最重要的实验资料？这个问题一直萦绕我心，我想正是作为一名共产党员，正是这一颗全心全意、奉献自己的初心才能强烈的支撑他至死不渝的信念。

11日，我们又在哈尔滨工大聆听了王东普教授的报告。王教授诙谐幽默又充满了睿智，

用通俗易懂的语言将党的理论发展、目前的国内国际形势娓娓道来。使我们了解了党在不同时期理论发展与指导思想的传承性，共产党作为中华民族伟大复兴的基石作用。不忘初心，正是这全心全意为人民谋幸福的初心，使得一代又一代的共产党人前仆后继、抛头颅洒热血，不畏艰难，才换取了新中国如今这么好的发展形势。王教授讲到甲午中日战争时的一张图，深深的震撼了我。清政府赔款白银两亿两，而当时的国内收入不过年均4000万两，清政府只能与列强的银行贷款，高昂的贷款汇率，等于这些列强银行又进行了一次更大规模的经济侵略！而这些银行的名字又是那么的醒目，汇丰、德国国家银行等等，让我触目惊心。联想到自己在上学刚工作时，看这些外国银行如汇丰、

渣打、德意志等都是各种高大上，甚至能够申请一张汇丰银行的信用卡，心里也是感觉美美的。为什么会这样呢？我想正是这近代100多年的屈辱，使得我们这个5000年文明建立的信心丧失，信心全无。我们常说，数典忘祖，对于祖先的优秀文化传统的不尊重，会直接导致整个民族自信心的缺失。我们习总书记正是真知灼见，将我们对于中华传统文化的重视提升到前所未有的高度。

“要让文物说话，让历史说话，让文化说话。要加强文物保护和利用，加强历史研究和传承，使中华优秀传统文化不断发扬光大。要增强文化自信，在传承中华优秀传统文化基础上发展社会主义先进文化，加快建设社会主义文化强国。”习总书记的话字字珠玑，发人深省。作为新时期的科研工作者，我





们更要牢固树立文化自信，科技强国，为中华民族的伟大复兴添砖加瓦。随后，我们又聆听了彭辉书记关于山东能源研究院的工作进展和美好的宏伟蓝图，切实感受到我们每一个科研工作者肩头的重任

。统一思想、牢固树立科技报国的信念，是我们每一个青能所人对国家、对人民、对这个伟大时代的责任。

两天的参观培训，让我看到了自己在各个方面的差距，我将在以后的工作中，时时刻

刻不忘初心，努力学习党的理论知识，并将其应用的实际工作中，努力实现党和人民对新时期科技工作者的嘱托，为早日实现中华民族的伟大复兴做出自己的贡献！

年锐

## 爱和科学可以到达世界一切地方

2019年11月10日，我们从青岛出发，到达威海，参加青岛能源所党务工作者培训，历时两天。期间，参观了郭永怀纪念馆，听取了王东普教授的党课报告，深有感触。

首先参观了郭永怀纪念馆。纪念馆从郭先生所处的时代背景开始，逐步介绍了郭先生的生平事迹。他自小成绩优异，成年后辗转出国；在国外获得优异的学术成就后，又毅然决心回国，并不惜烧毁多年的手稿，令人敬佩不已；回到国内后，国家正处于一穷二白的时代，他为国家的崛起艰苦奋斗，呕心沥血，一直到牺牲那一刻，心里想的全是国家，令人感到敬畏。

纪念馆门口两边题字分别是“没有什么是爱不能到达的”“没有什么是科学不能到达的”。郭永怀先生心怀对祖国母亲的大爱，利用自己的科学技术，用爱和科学，到达了祖国大地的每一个角落，温暖和教育了我们每一个人。

从纪念馆出来，我深深意识到，郭永怀先生能够做出以

身许国的壮举，就是源自他对祖国母亲的爱，这是一种崇高的价值观。在我们的工作中，如果有好的价值观作为指导，同样会产生大的工作动力。我们学习榜样，正是学习他们这种崇高的价值观。作为一名党员，我们要经常提醒自己刷新和提高自己的价值观，以更好的掌握和利用自己的科学知识，做好本职工作。

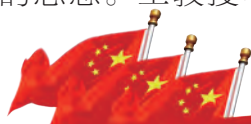
参观完纪念馆后，我们听取了威海市委党校王东普教授的报告，举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育。在这个报告中，我个人受益很多。首先，在王教授深入浅出的讲解下，我对于初心和使命，有了更深层次的理解。王教授结合党史，将初心的来源，做了详细解释。原来我们党从建党初期，就是为人民群众谋福利的，也正是这个初心，才使得我们党走到历史舞台的中央。到今天，重提初心使命尤为重要，因为尝过权力滋味的人，往往容易滋生腐败堕落的思想。王教授举例生

动贴切，让我们很容易的理解了为什么人民群众愿意与共产党一起，追求平等和自由。

另外，在听取王教授的课程中，我也深刻认识到了学习党史的重要性，原来当今社会的一切现象，都有一定的历史渊源，只有把握住历史，才能更深刻的理解当今社会现象的本质原因，才能对以后的发展做出更准确的判断。

活动的最后，我们听取了所领导和几位同志的报告，既有对研究所发展的展望，也有对党务工作的总结，也有参加党员主题教育活动的心得体会。从几位同志的报告中，我首先感觉到研究所发展前景广阔，我们作为职工大有可为；其次，党务工作的要求越来越高，越来越细，对我们基层党务工作者提出了更高的要求；第三，感觉通过这一类的活动，确实可以增强我们的民族自尊心，增加作为党员的自豪感，希望以后能够多组织类似的活动。

侯同刚



# 脚踏实地做科研，圆科技强国中国梦

活动开始的早上，我们按部就班到达荣成郭永怀纪念馆，然而正是踏入纪念馆、从讲解员讲解的那一刻起，开始了和往常培训完全不一样的震撼的心灵洗礼！

郭永怀（1909年4月4日—1968年12月5日），男，山东荣成人，中共党员。著名力学家、应用数学家、空气动力学家，中国科学院学部委员（即中国科学院院士），近代力学事业的奠基人之一，中国科学技术大学化学物理系首任系主任。

郭永怀长期从事航空工程研究，发现了上临界马赫数，发展了奇异摄动理论中的变形坐标法，即国际上公认的PLK方法，倡导了中国的高超声速流、电磁流体力学、爆炸力学的研究，培养了优秀力学人才。担负了国防科学研究的业务领导工作，为发展导弹、核弹与卫星事业作出了重要贡献。1999年被授予“两弹一星荣誉勋章”，是该群体中唯一一位获得“烈士”称号的科学家。在陈列馆，从少年求学、海外成名、报效国家、甘为人梯、为国牺牲、爱在天际等六个方面详细了解了郭永怀的人生历程和光辉事迹，并实地观摩了

“两弹”模型。

从这些令人震惊的成绩背后，我们很少感到羡慕和崇拜，几乎每一个参观展馆的人表现出的是无比敬畏、震撼、感动、落泪。其为国家为人民无私奉献的博大胸襟、光辉事迹，什么赞美之词都显得苍白无力，在纪念馆此景此情，脑海中除了伟大，空白的无一词来形容，没有语言，眼含热泪。

国之危难，需要的就是郭永怀这种堪称丈夫，国之重器，国之栋梁的人物。

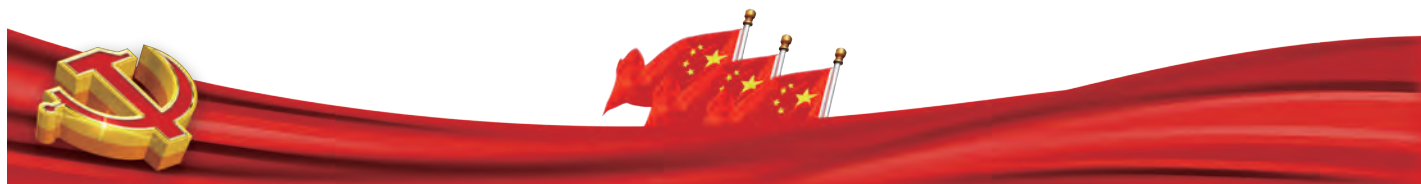
正如在纪念馆多媒体听到的：伟人真的是一面镜子，他可以让你照出你缺少的东西。人生不仅是一种存在，更是一种选择，人生的格局目标一定应该定位在为社会为人民做点有意义的事，而不应该建立在太多注重个人利益追求上，格局眼界放大了，心胸境界格外通畅。这是今天的最大体会，现在从内心理解活动的意义，是让自己觉悟升华，很有必要的学习机会。

在接下来的培训课程中，威海党校王东普教授从党的发展历程剖析了新时代我们每个党员所必须时刻牢记的光辉使命，还有研究所党委书记彭辉

关于山东能源研究院建设蓝图的描绘，以及研究所的同事分享的党建工作、科研工作体会和生活中的思考……每一个报告都深深感染着我，我是党组织中的一员，我是研究所中的一员，我是科研工作者中的一员，我不能躲在一边，我是大家庭的一分子，我应该每时每刻发挥主观能动性，就引用培训中收获的一段话作为我的日常准则吧：

坚持执着追理想，  
实事求是闯新路，  
艰苦奋斗攻难关，  
依靠群众求胜利，  
传承精神强觉悟，  
强身健体显活力。  
科技强国兴国家，  
不忘初心中国梦。

宫瑞英





# 不忘初心，科技强国

郭永怀，我国著名的力学家、应用数学家、空气动力学家，近代力学事业奠基人，是唯一一位在中国原子弹、导弹和人造地球卫星领域均作出巨大贡献的科学家。1968年12月5日，郭永怀同志从青海试验基地赴北京汇报重要科学进展，途中因飞机失事不幸遇难，年仅59岁。当人们从机身残骸中寻找找到郭永怀的遗体时，吃惊的发现他和警卫员同志紧紧的抱在一起，当烧焦的两具遗体被吃力的分开后，中间掉出一个装有绝密文件的公文包，完好无损。郭永怀同志的上述事迹被大家广为流传，但是参观了郭永怀纪念馆，真正了解了郭永怀同志的一生后，才真正认识的郭永怀同志的伟大不仅因为上述事迹，他的科学救国、无私奉献、埋头沙丘默默坚守、无怨无悔到最后的以身许国都是对新时代科学家精神的深刻诠释，值得我们深刻学习和弘扬。

1956年郭永怀同志归国前，已在海外成名，作为美国康奈尔大学的教授，住着别墅开着汽车，同时和夫人还有一个可爱的女儿，过着许多人向往的安逸、幸福美满的生活。但是在郭永怀心中，这都是别人眼

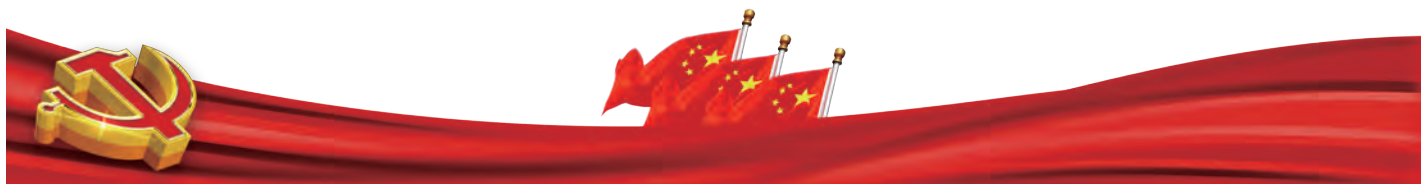
中的生活而不是他想要的，他时刻惦记的是风雨飘摇、积贫积弱的祖国，他曾对劝他不要回国的朋友说过“家贫国贫，只能说明当儿子的无能”，在安逸的生活环境中还能有如此强大的爱国之心，是多么的伟大。在美国取消了禁止中国学生出境的限令后，郭永怀同志和夫人立即准备回国的手续，为了避免不必要的麻烦，他当众烧毁自己还未公开发表的科研论文和教学讲义手稿，变卖掉自己的房子和汽车并将所得钱全部捐献给祖国。作为一个科研工作者，深知研究成果的来之不易，亲手焚烧自己多年呕心沥血得来的研究成果需要多么大的勇气，内心又需要承受多么大的压力，这都是郭永怀同志伟大科学家精神的体现。这种科学报国的优良传统更加值得我们新时代科学家学习和传承，如今祖国为我们提供了如此优良的科研环境和各种高精尖的设备，我们没有任何理由不弘扬国家情怀、担当作风和奉献精神。

郭永怀同志的无私奉献不仅体现在对工作的投入和热情上，更加体现在处理大家和小家的关系上。由于当时国家物质比较匮乏、经济比较落后，

对于自己的女儿，郭永怀同志不仅没有陪伴，也从未花钱给女儿买过礼物，女儿在寒冷的内蒙古想要一双过冬棉鞋的小心愿都不能实现，对女儿的亏欠，也许只有当了父亲的人才能真正理解。“文化大革命”中，郭永怀夫人李佩受到较大冲击，被隔离审查，17岁的女儿被分配到内蒙古插队，当时祖国给郭永怀同志家庭带来的这些不公平待遇，郭永怀没有任何怨言，仍然全身心在实验基地投入到导弹的研究中，在为祖国的强大、民族的崛起和人民的安定努力探索。只有已为人夫为人父的人才能真正理解当时郭永怀同志内心的痛苦，才能真正体会什么叫无私奉献、舍小家为大家。

郭永怀同志无私奉献、以身许国的科学家精神，值得我们每一个人去学习和弘扬，虽然我们处在国家繁荣昌盛、和平盛世的年代，但是建设世界科技强国仍需要我们新时代科技工作者共同为之努力。我们应该弘扬以郭永怀同志为代表的科学家精神，立足本职岗位，勇于创新，追求真理，自强不息，担当使命，尽最大努力为建设社会主义贡献力量。

于宗江



# 不忘初心，科教报国

我于11月10日与研究所60余位职工和同学一起参加了在哈尔滨工业大学（威海）继续教育学院举办的党务工作者培训班。培训期间，学习了两弹一星元勋郭永怀先生的感人事迹，接受了王东普老师的“不忘初心、牢记使命”主题教育，也通过研究所彭辉书记的报告了解了山东能源研究院筹建情况。培训期间感触良多，收获颇丰。

通过王东普老师的主题教育，更进一步领会了习总书记在党的十九大会议上提出的“不忘初心、牢记使命”的深刻意义，鞭策自己以为国家强盛伟大事业付出巨大牺牲的老一辈科技工作者们为榜样，主动担负起我们当代人为民族复兴而奋斗的光荣历史使命。

郭永怀先生为了新中国的国防事业，放弃了美国优越的生活和科研条件，毅然回国加入到两弹一星的研制中。在当年生活艰苦、设施匮乏、资料紧缺、时间紧、任务重的困难条件下，郭先生为我国核弹、氢弹和卫星实验工作均做出了巨大贡献和牺牲，并培养出了一大批优秀的科学家。更让我们每位在场学员动容的是，在飞机失控，知道自己生命即刻就要终了的巨大心理冲击面前，

郭先生竟然能无我地做出用自己的身体保护无比珍贵的热核导弹实验数据的举动。

郭永怀先生的事迹早些年就知道，但在今天的场合，又与自身所处的条件环境相结合，再一次聆听回顾先辈们的事迹，自己的思想内心还是受到了冲击，并由此产生了新的感受。

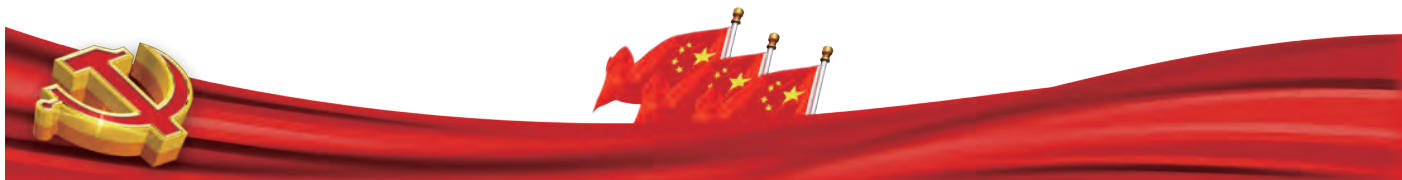
通过举国上下建国七十周年庆典的一系列活动，置身于其中的我们可以确信，国家强盛的阶段性目标已经达到，老一辈们为此做出的艰苦努力及奋斗牺牲没有付诸东流，这足以让我们欣慰，也足以对他们告慰。回顾历史，这个目标的实现，是他们那一代人个人的高尚追求及拳拳报国之心与一个伟大的时代结合在了一起，再有了一个坚强的领导核心的强大作用的共同结果，而这也是下一步在实现民族伟大复兴进程中我们应秉持的个人的精神追求和思想信念。

把自己置身于大的境界当中，就有了大的目标和高的追求。通过此次学习，再次激发与强化了自己的责任心与使命感。结合自己的年龄，更有了进一步的紧迫感。国家与民族的目标与历程，就在于我们每个人工作学习付出的分分秒秒

当中。我们的生活条件与工作条件已非昔日先辈们可比，更应该珍惜与努力，要把此次学习教育产生的激情用到工作当中，孜孜以求，不能松懈，最大程度地为国家为社会做出贡献和回报。

郭先生治学严格，谨守师德，他的工作作风与精神品德同样是我们学习的表率。我作为一名科研工作者，在具体工作中又是一个团队领导，不仅有律己更有律人的责任。在以后的教研活动中，更要秉持万事德为先，尤以师为重，绝不容含糊其辞、模棱两可、滥竽充数的习气与现象。要严格要求自己，严格要求团队，严格要求学生。

坚定正确的立场观念是自我发展与成就的基本条件，郭先生的英名就是与“两弹一星”这一国家的宏伟事业一起成就的。以前对学生的要求多在学业，此次教育学习，更加深了对思想品德与立场是非观念教育重要性的认识。再结合香港学生近来令人痛心的行为举止以及对国家社会带来的危害行为的反面事例，更加提高了自己做好这方面工作的自觉性。虽然自己不是党组织的成员，但也不辞思想教育的责任。近





来，多以正反事例教育学生一定要胸怀目标，刻苦学习，认清形势，不受蛊惑，把握好人生的目标方向。

彭辉书记为我们描绘的山东能源研究院蓝图，又从现实角度带来了新的激励。通过学员们的报告和讨论，让我更真切感受现实的机遇与挑战，激

发起进一步做好具体工作的热情与跃跃欲试的干劲和活力。在今后的科研工作中，我会珍惜这次学习教育的经历与收获，时时激励与鞭策自己，继承和发扬“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”的两弹一星精神，把前辈的光荣传统继承下

来，结合时代精神，教育自己，领导团队，教好学生，紧扣研究所“在满足国家和区域重大需求方面发挥不可替代作用，不断为国家和区域经济社会发展做出重大贡献”的发展主题，为服务国民经济主战场贡献自己的一份力量。

李学兵

## 信念引领、科技报国

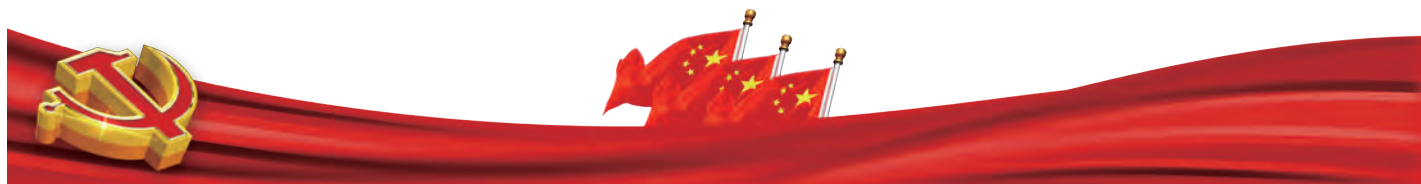
郭永怀，一个熟悉而又陌生的名字。小时候上学期间就知道他是与钱学森、邓稼先等一样伟大的科学家，都是在海外留学并在艰难的建国初期归来，为我国的“两弹一星”事业做出了巨大的贡献，但是对郭永怀先生海外经历以及为“两弹一星”事业奋斗故事的更多细节了解较少。2019年11月10日，借青岛能源所党性教育培训学习的机会，来到位于山东荣成的郭永怀事迹陈列馆，通过对他求学生涯、归国历程、科研工作以及壮烈牺牲的感人事迹的学习，使我对这位令人敬佩的“两弹一星”功勋科学家有了更多的了解，并对他献身科研事业的精神有了更深刻的认识。

在陈列馆，通过一张张照片和一个个故事，了解到回国前郭永怀已是康奈尔大学的终

身教授，每月领着高额的工资，一家三口住着花园洋房，过着安逸舒适的生活。对比建国初期国内的生活条件，真的是“毅然放弃国外优厚待遇”。那么是什么让郭永怀做出这样非同寻常的选择？是信念！正是胸怀科技报国的信念，他才会在康奈尔大学的同事和学生面前，将自己多年来积累的科研手稿付之一炬，以示自己的回国之心和报国之志；正是他“希望自己的祖国早一天强大起来，永远不再受人欺侮”，所以才会毫不犹豫地将他卖掉国外汽车和洋房的全部所得捐给国家；也正是心怀“无私奉献、以身许国”的信念，他才会把热核导弹的资料看得比自己的生命还重要。毫无疑问，也正是这些信念支撑他为我国的“两弹一星”事业做出了巨大贡献。

走出陈列馆，一直在思考郭永怀的先进事迹能给我们带来什么启发和教育。理想信念是我们共产党人的政治灵魂，是立党之基。作为一名新时代的科技工作者，我们应当坚定科技报国的理念。近年来，我国科技实力得到了明显提升，但是我们也要明白在一些关键领域的核心技术还受制于人，这就要求我们科研工作者自觉将自己对科学的热爱和国家的发展需求相结合，树立科技报国的理念，以理想信念去引领，以责任担当去实践，为把我国建设成为世界科技强国作出自己应有的贡献。

江河清



# 难忘的记忆

2019年11月10-11日，作为党小组长，我有幸参加了所里组织的党务工作者培训班，赴荣成和威海进行了培训，期间参观了郭永怀纪念馆，聆听了几个报告，最后进行了分组讨论。此次活动收获颇丰也感慨良多。

虽然早就知道郭永怀先生的故事，但这次参观还是感觉很震撼，郭先生的形象比以前更为鲜活丰满，“两弹元勋中唯一的烈士”，这样的“唯一”实在令人唏嘘，我们很想知道，像郭先生这样卓有成就的科学家，在生命的最后一刻，他在想什么？也许什么也来不及想，本能就促使他用身体去保护绝密的科学数据，这样的本能来源于对祖国和科学的无限热爱。

威海市委党校王东普教授所作“不忘初心、牢记使命”主题演讲，逻辑严密之余，不乏风趣幽默，非常引人入胜，

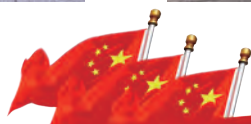
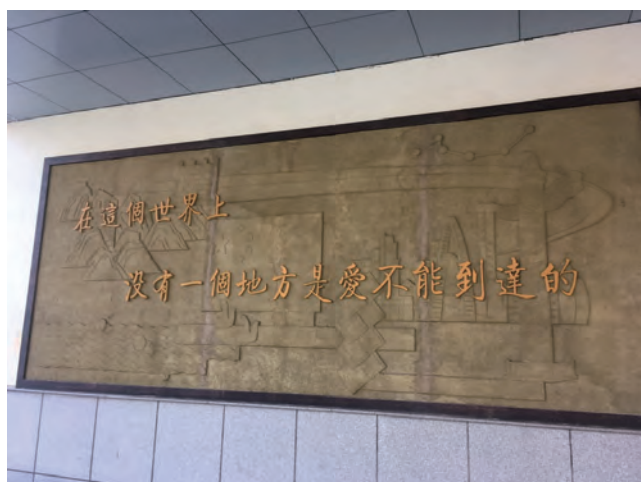
很多观点听起来很新鲜，细细琢磨很有道理。比如“鸦片战争”就是当年的“中英贸易战”；应该树立正确的历史观，不要为了抬高现在而随意否定过去，我们的先人历史上曾经辉煌无数，我们的历史使命是要重现辉煌，实现中华民族伟大复兴；“思想一旦离开利益，就会使自己出丑”，这句话促使我思考，在自己从事的科学研究领域，什么是利益？如何才能不出丑？进一步，什么是科研的初心？什么又是科研的使命？作为一个科研一线的团队负责人，怎样才能组织好团队成员，实现公平效益，团结协作，攻坚克难，在攀登科学高峰的同时实现自我？

彭辉书记关于山东能源研究院进展的报告令人振奋，青能所成立十多年来又迎来一次重大发展机遇，但机遇同时意

味着挑战，前期在参加能源研究院化石能源功能实验室的初步规划编写过程中，我已经从山东省领导对研究院的期许和要求中感觉到了很大的压力。宏伟蓝图已经绘就，我们将整装出发，踏上新的征程去完成新的使命。

两天的培训虽然短暂，但很值得记忆和回味。做人，做科研人员，做党员，做党务工作者，不忘什么样的初心，牢记什么样的使命，中华民族伟大复兴的中国梦如何实现，需要我们不断深入思考，提高认识，勇于实践。千里之行始于足下，引用王蒙的一句诗作为结束：所有的日子都来吧，让我编织你们！

吴晋沪





# 新时代科学家精神的传承与弘扬

## ——郭永怀事迹中体现的科学家精神

2019年11月10日，我参加了研究所组织的党性教育培训，期间参观了郭永怀事迹陈列馆。通过近距离地参观学习郭永怀同志的相关照片、著作、影像、生平事迹等，我更加了解了这位以烈士身份被追授“两弹一星”功勋奖章的科学家的一生，被他的爱国精神、奉献精神、求实精神、创新精神、协同精神、育人精神深深的感动了。今年，中央办公厅、国务院印发了《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，明确指出了新时代科学家精神的内涵：胸怀祖国、服务人民的爱国精神，勇攀高峰、敢为人先的创新精神，追求真理、严谨治学的求实精神，淡泊名利、潜心研究的奉献精神，集智攻关、团结协作的协同精神，甘为人梯、奖掖后学的育人精神。而郭永怀同志的一生完美的阐释了这种新时代的科学家精神。

新中国成立后，郭永怀同志放弃了美国优越的生活和科研条件，义无反顾回到国内，他怀着崇高的爱国主义情怀，凭借着深厚的学术造诣，通过与其他科学家的团结协作，为我们国家两弹一星的发展做出

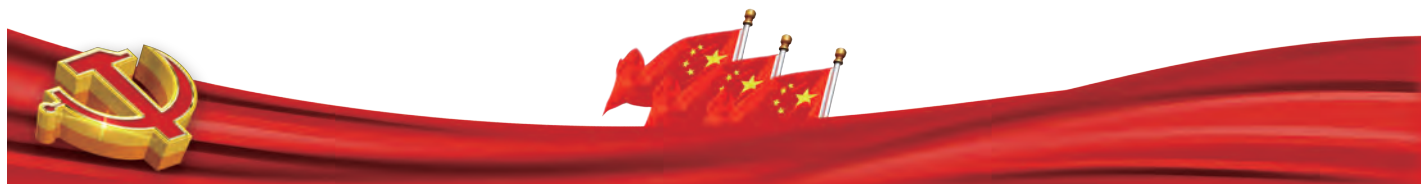
卓越贡献。他曾说：“我作为一个中国人，有责任回到祖国，和人民一道，共同建设我们美丽的山河。”郭永怀同志正是用他的实际行动诠释了他胸怀祖国、服务人民的爱国精神，以及集智攻关、团结协作的协同精神。科学没有国界，但科学家有自己的祖国。作为科技工作者，作为一名共产党员，我们应该学习郭永怀同志的精神，不忘初心，团结协作，把论文写在祖国的大地上。在康奈尔大学期间，郭永怀先后发表多篇研究论文，为人类突破音障、实现超音速飞行作出了重要贡献；回国之后，更是在艰苦的科研条件下，为我国力学、国防科技等的发展做出突破性贡献；这些都体现出了他作为科学家的勇攀高峰、敢为人先的创新精神。

郭永怀同志曾说：“我们回国主要是为了为国家培养人才，为国内的科学事业打基础，做铺路人。我们这一代，你们以及以后的两三代，要成为祖国力学事业的铺路石子。”他是这样说的也是这样做的，为我国培养出了多位院士科学家以及相关领域的科技人才。郭永怀同志甘为人梯、奖掖后学

的育人精神值得我们去学习与弘扬。另外，郭永怀同志也曾说：“对于所有的问题，我们都是空怀若谷，不经过讨论就没有定论。对每一方面，我们需要权威，但是权威绝不能专有真理。”这体现出了郭永怀同志追求真理、严谨治学的求实精神。“1968年12月4日，郭永怀同志在试验中发现重要线索，并连夜乘机从青海基地赴北京汇报；不幸的是在5日凌晨，飞机失事，在坠机起火的一瞬间，他把装有研究数据文件的公文包放在胸前，和警卫员牟方东紧紧抱在一起，用血肉之躯把文件完整地保护了下来。”郭永怀同志在生命的最后一刻，心系的仍然是国家的发展，他为中国的力学事业、国防科技事业、航空航天事业奉献了毕生精力。

作为新时代的科技工作者，我深感责任重大，我们应该以郭永怀同志为榜样，自觉践行、大力弘扬新时代科学家精神，争取做出重大的科研成果，培养高素质的科研人才，为建设科技强国贡献力量，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出自己的贡献。

王光辉



# 不忘科研初心，牢记国家使命

郭永怀：“两弹一星功勋奖章”群体中唯一一位获得“烈士”称号的科学家。

1909年4月4日—1968年12月5日，中共党员，山东荣成人，著名力学家、应用数学家、空气动力学家，中国科学院学部委员（即中国科学院院士），中国科学技术大学化学物理系首任系主任，近代力学事业的奠基人之一。

之前，通过各种报道和检索，断断续续的了解和学习了郭先生的一些事迹，对先生一直心存敬仰。2019年11月10日，在所党委组织的基层党务工作者培训活动中，终于有幸来到荣成郭永怀纪念馆，瞻仰了先生的生平，领略了先生的风采。

早些年，为了中国的发展，一批批年轻有为的科学家远离家乡踏上了西方陌生的土地，只为学习先进技术报效祖国，郭先生便是其中的一个代表性人物。秉承着“我来到美国是为了我的祖国”，郭先生师从航空大师卡门教授，长期从事航空工程研究，发现了上临界马赫数，发展了奇异摄动理论中的变形坐标法，取得了国际上公认的伟大成果，同时又能在祖国需要的时候，毅然回国，倡导了中国的高超声速流、电磁流体力学、爆炸力学的研

究，培养了优秀力学人才，担负了祖国国防科学研究的业务领导工作，为中国发展导弹、核弹与卫星事业做出了重要贡献。

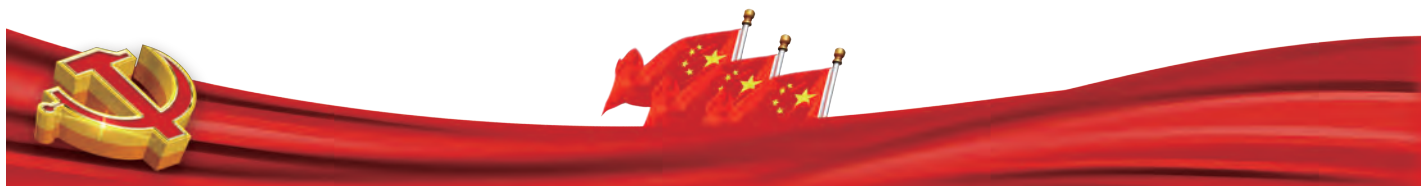
郭先生是我们党员学习的楷模，郭先生的经历同时也让我对我们所处的国际环境感慨颇多。国际环境一直是风云变幻，但有一条不变的就是落后了就要被欺负，只有祖国强大了，人民群众才能有好的生活环境，这个强大不仅要国家经济强大，还需要科技强大。国家经济强大了，人民也就富裕了，但还需强大的科技来保卫，曾经的鸦片战争就是最深刻的教训。1840年的鸦片战争是每一个中国人心中的痛，开启了中国的近代史。鸦片战争的根本原因，还是中英的贸易战。当时英国完成工业革命后，需要一个广大的市场作为货品出口地，而中国具备广阔的贸易市场，同时对英国保持着巨大的贸易顺差，中国对英贸易每年能保持出超二三百两白银的地位，为了改变这种不利的贸易局面，英国就通过鸦片输入，最终导致鸦片战争。这时中国的科技落后的问题就凸显了，被英国的几艘钢铁军舰打开了国门。紧接着后来发生的甲午战争和八国联军，一次次坚船利炮，一次次令我们的祖国签订不平等条约，使我们祖国陷

入长期的混乱，但同时也使我们醒悟，制度落后、科技落后，就会挨打。

直到中国共产党的成立，1949年我们伟大的新中国在中国共产党的领导下建立，给了我们改变的机会。然而建国初期，由于连年的战争，国家国力薄弱，科技待兴，也正是这些，很多国家并不承认或者也不愿承认我们的新中国。而正是像郭先生这样的一批伟大的爱国科学家，毅然回到祖国，才快速推动了祖国的建设，建立了令世界瞩目的国防科技成果，这也加快促成了国际社会对我们新中国的认可。而这些核心的科学技术，即使我们当时的苏联老大哥，也不愿意帮我们建立，更不用说其他对我们虎视眈眈的国家。

科学是无国界的，但是涉及到核心的科学技术，涉及到与国家、民族相关的核心科学，是不可能心存侥幸的，还是要我们自己去发展、去掌握。作为一名科研工作者，作为一名中共党员，作为一名炎黄子孙，我们一定要围绕国家发展的需求，努力发展真正对国家和人民有用的科学技术，不忘初心，牢记使命！为人民谋幸福，为民族谋复兴，为世界谋大同！

黄长水





# 学习郭永怀精神，谱写科研事业新篇

2019年11月10日下午，我和研究所的领导和同事们一起有幸参观了郭永怀纪念馆。以前在中科院化学所读书时，每天早上骑自行车会经过中科院力学所以及郭先生的雕像，就对郭先生的事迹有所了解。这次近两个小时的参观，并且伴有专业的讲解，让我对郭先生有了更深刻的理解，倍感钦佩，感慨不已。

在新中国成立初期，郭先生在美国作为大学教授，学术上已经取得了骄人的成就，有着丰厚的工资收入。生活上绿卡在手，一家三口居住在花园别墅里，开着轿车，闲暇时享受生活，已经过着即使现在很多中国人都梦寐以求的幸福生活。而他却毅然放弃了这些，将自己多年来积累的珍贵的科

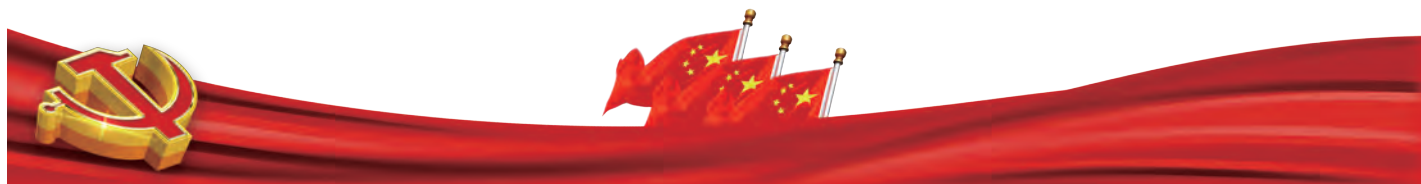
学研究手稿付之一炬，辞掉工作，卖掉房子家产，义无反顾地回到了一贫如洗、百废待兴的祖国。试想即使放在当今社会又有几人能做到？纪念馆的讲解员当时问了大家一句印象深刻的问题，如果你绿卡在手，生活优裕，你会回国吗？更况且郭先生将卖掉国外汽车、洋房的全部所得48460元人民币，全部捐给了国家。而当时2000元就可以在北京买下一套四合院，能做到这些的可谓绝无仅有。郭先生的这些做法给现在的许多党员干部树立了不可企及的标杆！这是具有何等崇高品德、胸襟和情怀的人才能做到这些啊！

郭先生是在一次飞机失事中牺牲的，当人们辨认出先生的遗体时，发现他和自己的警

卫员紧紧抱在一起，两人中间夹的就是装有绝密资料的公文包。飞机的大火虽然烧焦了烈士的躯体，却保住了珍贵绝密的科技资料。在生命的最后时刻，郭先生想到的只是用身体来保护对国家有重要价值的科技资料。苟利家国生死以，岂因祸福避趋之。郭先生用自己的生命和行动诠释了什么叫真正的以身许国！

永紫江山堪称民族脊梁，怀志九霄不愧中华英魂！我会铭记郭先生以身许国、无私奉献的高尚品德和英雄事迹，在实际工作中实事求是，勇于创新，扎扎实实地做好科研工作，为国家培养高素质科技人才，为我国的新能源研究奉献自己的全部力量。

梁汉璞



# 弘扬“两弹一星”精神，争做科技脊梁

再过20天，12月5日就是郭永怀先生牺牲51周年纪念日。我所组织广大党员和党外人士赴荣成郭永怀主题教育基地参观学习。作为中科院杰出的科学家和教育家，他和钱学森先生师出同门，是我们两弹一星的功勋，是唯一一位为中国核弹、氢弹和卫星实验工作均作出巨大贡献的科学家。作为中科院的骄傲，科学界的楷模，郭永怀的感人事迹值得我们每一位科研工作者学习，他的家国情怀，不忘初心，以身许国的精神更是时时刻刻激励着我们。

法国微生物学家、化学家巴斯德曾经说过，“科学虽没有国界，但是学者却有他自己的国家”。在郭永怀先生归国前，他同钱学森一样，在美国有着非常大的影响力，他在物理学上的建树深受美国科学界认可，

不仅攻破了“声障”难题，还创造性地开辟了一种全新的计算方法，钱学森先生把这种方法命名为“PLK”法。然而，在祖国最需要的时候，无论美国的生活多么优越惬意，郭永怀先生为了新中国的科技和国防事业，携妻带子毅然放弃了美国优越的生活和科研条件，投入到阔别16年的祖国，加入到两弹一星的研制工作中。在当年物资匮乏，苏联单方面拒绝向中国提供原子弹的数学模型和技术资料，并撤走所有技术和专家的情况下，郭永怀接下了自主研发原子弹的力学保障工作，为我国核弹、氢弹和卫星实验工作作出了巨大贡献。即便在飞机失事前，先生用自己的身体保护了无比珍贵的热核导弹实验数据。这是怎样的科研精神！郭永怀先生不仅是杰

出的科学家，还是伟大的教育家，他为祖国培养了一大批优秀的人才，他的多名学生后来成为我院优秀的院士，一代又一代继续传承郭先生的科研精神。

我们无数革命先辈们为了民族生存和复兴付出巨大牺牲，在机遇与挑战并存的今天，作为普通的科研工作者，我们要在今后的科研中继承和发扬“热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀”的两弹一星精神。不忘初心，牢记使命，实事求是，勇于创新，攻破卡脖子难关，开发新能源，攀登新高峰，为山东能源研究院的建设奉献自己的一份力量。

武景丽

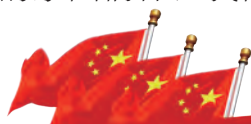
## 不忘初心，为祖国的科技事业奋斗终生

我作为研究所党务工作者培训班的一员，怀着无比崇敬的心情参观了位于荣成市的郭永怀事迹陈列馆。在短短的两个小时里，回顾了郭先生不算长但足以载入史册的闪耀的一生，令我这样一名普通的科技工作者感慨万千。一个海外学

子，一位蜚声世界的科学家，为了让祖国能够在短时期内摆脱来自外部势力的威胁，在安全的环境下稳定的发展，付出了自己的一切。即使在生命的最后时刻，也毫不犹豫的把祖国和人民放在第一位，这份无私忘我的家国情怀让我由衷的

敬佩。

“两弹一星”诞生于新中国建设和发展的初期，当时内忧外患、百废待兴，党和国家领导核心顶住压力毅然决然地举全国之力进行科技攻关。由于建国不久，国家缺少资金，更缺少相关领域的科学家。在





这样困难的阶段，钱学森、郭永怀等老一辈科学家没有犹豫，没有迟疑，放弃海外优厚的工作和生活条件，义无反顾的回到祖国，扎根于条件最为艰苦的戈壁荒漠，默默无闻地攻克一个又一个技术难题，为“两弹一星”的研制成功扫清了道路。正如郭先生的那句名言，“在这个世界上没有一个地方是爱不能到达的，在这个世界上没有一个地方是科学不能到达的”。正是这些伟大而又平凡的孩子，把自己全部的科研

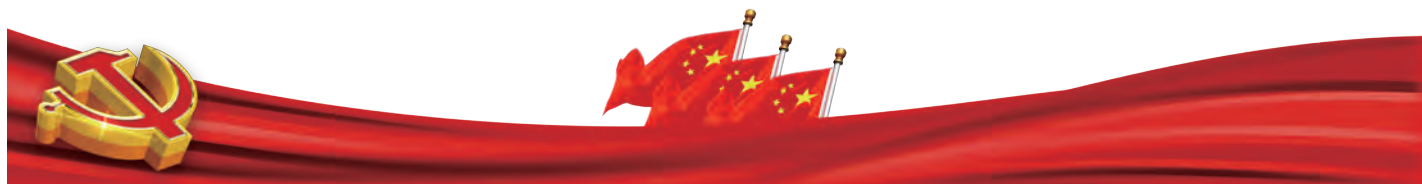
成果和深切的爱奉献给了祖国母亲。

在物欲横流、利己主义大行其道的今天，很多科技工作者和党员迷失了自我，忘记了初心，“国家兴亡、匹夫有责”的警句也早已抛在脑后。而60年前，这些伟大的科学家们早已用自己的行动甚至生命向我们诠释了什么是科技工作者的初心，什么是共产党员的初心。作为新时期的科技工作者，我很荣幸和郭先生从事相似的工作，也深知与郭先生的距离非

常遥远，但郭先生的英勇事迹深深地鼓舞了我。从此，我下定了决心，一种向郭先生和其他“两弹一星”的科学家学习的决心，一种坚定不移为祖国和为人民服务的决心，一种为尽早实现中国民族伟大复兴的历史使命而努力奋斗的决心。

在今后的道路上，我将牢牢地守住科技报国的初心，并努力像老一辈科学家们一样，为祖国的科技事业奋斗终生。

李广慈



# 不忘初心 科技报国

2019年11月10-11日，我作为一名基层党务工作者来到了美丽的威海，很荣幸参加了由彭辉书记领队的党务工作者培训班。两天的培训十分充实，深刻感受到作为一位科研工作者应该敢为人先、终身为国；作为一名党员应该不忘初心、牢记使命，作为一名基层党务工作者要承担起自己的责任。

10日下午，我们来到位于荣成市的郭永怀事迹陈列馆参观、学习。郭永怀事迹陈列馆详细展示了郭永怀同志的人生历程和科学成就。跟随讲解员，我们首先来到入口的序厅，那是郭永怀同志的半身汉白玉雕像，然后来到了“荣成之子 潜心求学”展厅，这里讲述了1909年4月，郭永怀出生于今胶东半岛荣成市滕家镇西滩郭家村。1929年至1939年，先后就读于南开大学预科班、南开大学、北京大学、任教于威海中学、国立西南联合大学。郭永怀耳闻目睹了祖国的动荡沉浮，也唤醒了他内心深处的爱国意识。在知名学者的指导和影响下，他不仅打下了坚实的数学、物理基础，更确立了科学救国的理想。在“扬名海外 毅然归国”展厅，讲述了1940年至1945年，郭永怀的留学事迹，他在突破声障和应用数学方面取得重大研究成

果，驰名海外。新中国成立后，毅然回国。在“两弹一星 功勋卓越”展厅，讲述了郭永怀回国后为祖国的“两弹一星”事业鞠躬尽瘁。在“家国情怀 大师风范”，讲述了郭永怀不光是一位具有远见卓识的科学家，也是一位优秀的教育家。他甘当“铺路石子”，严以律己，淡泊名利，为培养人才殚精竭虑。在“以身许国 壮烈牺牲”展厅，讲述了1968年12月4日，郭永怀在试验中发现重要线索，从青海基地连夜乘机赴北京汇报。5日凌晨，飞机失事。在坠机起火的一瞬间，他把装有研究数据文件的公文包放在胸前，和警卫员牟方东紧紧抱在一起，用血肉之躯把文件完整地保护了下来。看到了这里，我被郭永怀同志的伟大的献身和奉献精神深深震撼，不禁流下了伤感的泪水。在回去的路上，自己久久不能平静，不断为祖国以如此痛心的方式失去了一位伟大的科学家感到痛惜，更不断激励着自己要向郭永怀同志学习，学习他刻苦钻研，爱国奉献，学习他为了国家为了人民，鞠躬尽瘁死而后已。

11日，我们在哈尔滨工业大学（威海）开始了党务工作者培训班的学习。哈尔滨工业大学（威海）是首批全国干部教

育培训高校基地，有着丰富的培训经验。上午，威海市委党校的王东普教授为我们讲授了党课，主题为：举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育。作为有经济和法学背景的王教授，党的理论根基深厚，在讲课过程中旁征博引，用一个个鲜活有趣的例子，为我们阐述习近平总书记的新思想和党的发展历程与前景，诙谐幽默，引人入胜，让我深刻感受到中国共产党从历史中走来，经历了血雨腥风，经历了艰苦岁月，带领着全国人民一步步走到了历史前台，并将以高昂的雄姿，继续走下去，带领全国人民为实现中华民族伟大复兴不懈奋斗。

之后的课程，彭辉书记、张瑞东主任等为我们带来了不同主题的演讲，从研究所的未来发展，到基层党组织工作。让我感受到机遇与挑战并存，只有敢于接受挑战并坚持拼搏，就能看到光辉的明天；党务工作在巡视整改过后有了巨大的进步，在所领导的带领下一定能规范下去，并走出一条科研与党建紧密结合的道路。

韩兴丰





# 不忘初心 牢记使命 勇攀科学高峰

2019年11月10-11日，我作为微生物代谢工程党小组组长参加了研究所党委组织的党务工作者培训班。通过两天时间的参观和学习，结合正在开展的“不忘初心、牢记使命”和“弘扬新时代科学家精神”主题教育，收获颇丰。

11月10日，培训班集体参观了位于山东省荣成市的郭永怀事迹陈列馆。郭永怀先生是我国“两弹一星”功勋科学家，在1999年我国授予“两弹一星”元勋称号的23位科学家中，郭永怀是唯一一位在原子弹、导弹和人造卫星研制三个领域都做出突出贡献的科学家，也是唯一一位以烈士身份被追授功勋奖章的科学家。在事迹陈列馆正门外两侧的墙壁上有这样两段话：“在这个世界上没有一个地方是爱不能到达的”、“在这个世界上没有一个地方是科学不能到达的”。这是郭永怀先生当年在中国科技大学开学时对学生的讲话，他还教导学生们“通往科学高峰的路，要用我们一生的爱去攀登”。

郭永怀事迹陈列馆用500多张图片、200多件珍贵文物资料展示了“两弹一星”功勋科学家郭永怀的赤子之心、家国情怀，让尘封的历史变成永恒的

记忆。在参观的过程中，我数度热泪盈眶，久久不能平静。我们今天的幸福生活是来之不易的，为了改变我们国家积贫积弱、落后挨打的状况，老一辈科学家付出了自己的汗水、热血乃至生命。我们应该加倍珍惜，同时作为新时代的科研工作者要向老一辈科学家学习，学习他们献身科学、报效祖国的高尚情操。

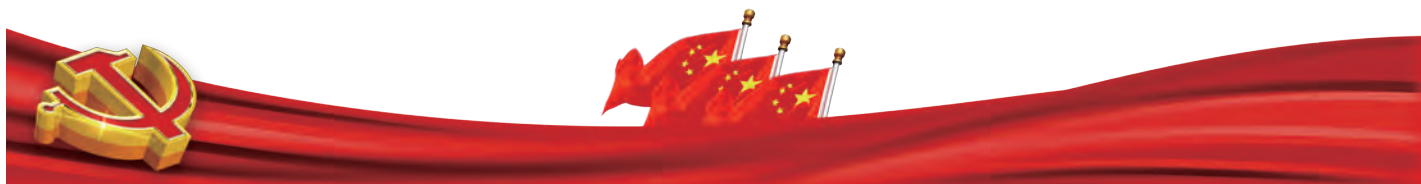
在11月11日举办的党务工作者培训班上，威海市委党校王东普教授以“举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育”为题，做了一场精彩的辅导报告。王东普教授结合自己的法律和经济学背景，通过详实的数据总结出中国共产党是历史的选择、人民的选择。作为新时代的共产党员，我们应当铭记“为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴”的“初心”和“使命”，按照“守初心、担使命，找差距、抓落实”的总要求，扎扎实实做好自己的本职工作，为中华民族的伟大复兴做出自己应有的贡献。

随后研究所党委彭辉书记作了“山东能源研究院建设方案及筹建进展”的报告。彭书

记的报告从背景意义、定位目标、主要任务、体制机制、建设进度、保障举措等方面展开，详细介绍了山东能源研究院的建设方案及筹建进展。作为一名从事生物能源研究的科研工作者，我深切的体会到山东能源研究院是研究所一次新的发展机遇，我将加倍努力的工作，为研究所实现跨越发展贡献自己的一份力量。

所党委办公室张瑞东主任、生物基材料研究室党支部王庆刚书记以及汪辉同志、徐健老师和李学兵老师也分别结合研究所党委、基层党组织的工作以及参加学习培训的心得体会作了精彩的报告。作为一名基层党务工作者和科研工作者，从本次培训中我学到了很多，也思考了很多，加深了对新时代中国特色社会主义思想和党中央大政方针的理解，增强了贯彻落实的自觉性和坚定性，也进一步提高了推动工作的能力。

王纬华



# 弘扬科技力量，发挥党员先锋模范作用，致力能源发展战略

2019年11月10-11日，作为生物能源研究室党总支副书记、微藻生物技术/逆境表观遗传/能源作物育种党小组组长，我有幸参加了研究所在中组部全国干部教育培训基地（威海）举办的“青岛能源所党务工作者培训班”，更加激发了我对前辈科学家的敬仰之情，树立了强烈的使命感。

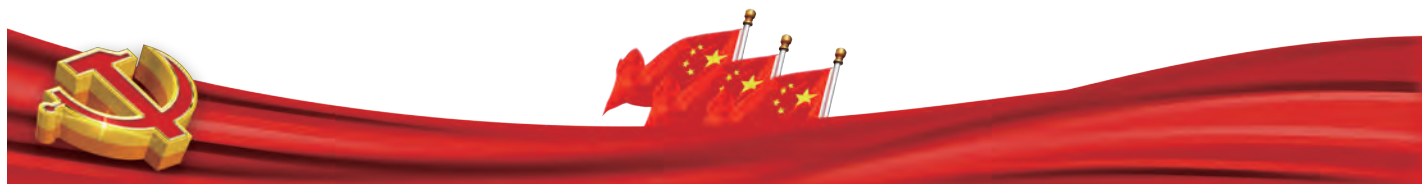
培训的第一站是位于荣成的“郭永怀纪念馆”。在讲解员的带领下，我们从少年求学、海外成名、报效国家、甘为人梯、为国牺牲、爱在天际等六个方面详细了解了郭永怀的人生历程和光辉事迹，并实地观摩了“两弹”模型。特别是在观看了郭永怀“以身许国、壮烈牺牲”的事迹资料和影像资料后，我个人更是感动不已。

在第二天的培训会上，首先威海市委党校的王东普老师带领大家回顾了自1820年开始至今中华民族的历史与伟大复兴之路，深入浅出地讲述了“不忘初心、牢记使命”的由来，这让每个党员的内心都很震撼，作为一名中共党员的自豪之情油然而生。紧接着，研究所党委书记彭辉以“守初心、担使命、找差距、抓落实”为出发点，围绕研究所的实际工作，从科技创新、服务经济、造福人民的角度出发，介绍了山东能源研究院的建设方案和筹建的具体进展，并强调要充分发挥党委“把方向、管大局、保落实”的领导作用，充分发挥党支部的战斗堡垒作用。另外，研究所的科研骨干代表徐健老师和李学兵老师也分别分

享了他们在党校和井冈山的学习心得体会，给大家很多的启发。

中国共产党是不断地自我革命、不断成长的一个政党，正是这样一种品质才能够带领中华民族走在世界的前列。作为研究所的一名科研工作者，我深刻认识到“弘扬科技力量、发挥党员先锋模范作用、致力新能源发展”是我们必须意识到、且必须坚守的体系思想。在这过程中，要充分发挥一名中共党员的先锋模范作用，实现党建工作与科技创新中心工作双结合、双促进，要始终把党的建设贯穿于研究所改革发展创新路程中。

汪辉





# 科技报国 大爱无疆

2019年11月10日，在这个秋冬之交的季节里，沐浴着微微细雨，中国科学院青岛生物能源与过程研究所组织基层党务工作者来到了荣成，在我国伟大的爱国科学家、“两弹一星”元勋郭永怀的故里，参观伟大事迹，接受思想洗礼，提升党性觉悟，笃定科技报国之志。

郭永怀同志是我国“两弹一星”事业的功勋科学家，是世界著名的力学家、应用数学家、空气动力学家，我国近代力学事业的奠基人之一，为新中国原子弹、导弹和人造地球卫星均做出了巨大贡献。他少年聪颖，远涉重洋到加拿大求学，并取得了突出的学术成就，在国外获得了优厚的科研和生活条件。当新中国成立的消息传来，留学海外的游子面临着人生的两个重大抉择：一边是优渥的科研条件、富足的生活水平，一边是历经磨难、满目疮痍的故国家园，是选择继续自己的科研生涯以取得更高的

学术成就，还是回归祖国，建设那个百废待兴的新中国？郭永怀同志给了我们他的答案：回去，回到那个日夜思念的祖国！回去，回到那个还一贫如洗的家园！回去，为了建设繁荣富强的新中国！

殷殷赤子心，拳拳报国情！归国以后，郭永怀同志全身心的投入到祖国的科研事业之中，成为我国近代力学事业的奠基人，为我国原子弹、导弹和人造地球卫星做出了不可磨灭的贡献。他甘为人梯，为新中国指导培养了一批批的学生学者，成为日后中国科技领域的栋梁之才。

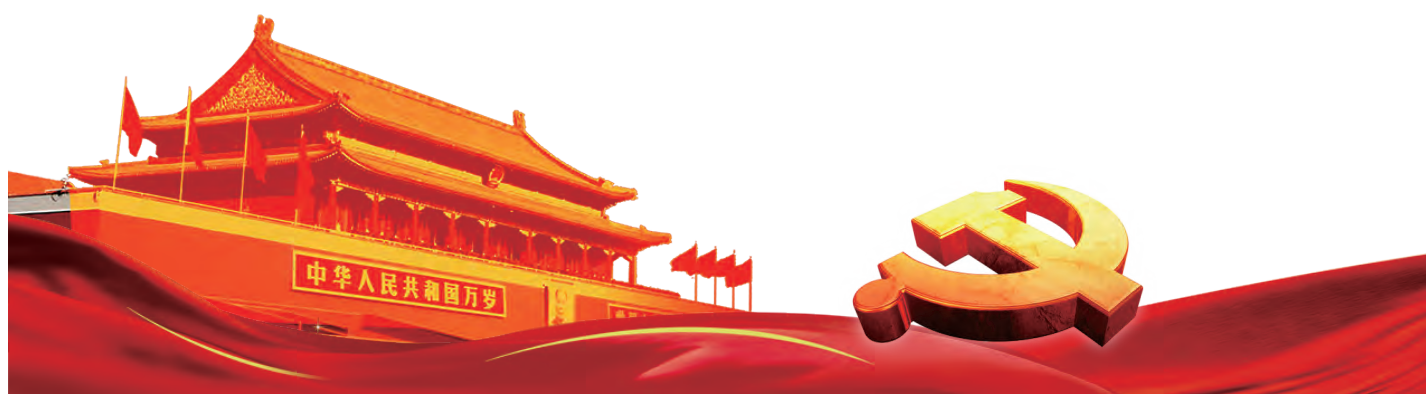
满腹报国宏图大志，奈何天妒英才，将星沉沦！1968年12月，由于急需回北京汇报总结实验数据，郭永怀同志搭乘的飞机在北京失事，一代功勋巨匠，就此陨落！在生命的最后一刻，他选择的是保存实验数据，他和警卫员紧紧的拥抱在一起，当人们费力地将他俩分

开时，才发现郭永怀的那只装有绝密资料的公文包安然无损地夹在他们胸前！郭永怀同志也是23名“两弹一星”元勋中唯一的一名烈士！

70载光辉岁月，70载沧桑巨变！倘若先生仍在，他应该会对今日之中国倍感欣慰：这是一个千帆竞发、百舸争流的祖国！这是一片欣欣向荣、安居乐业的中华大地！这是一个不甘沉沦、勇立潮头的伟大民族！

在这个世界上没有一个地方是爱不能到达的！在这个世界上没有一个地方是科学不能到达的！郭永怀同志把自己融入天际，却将丹心留在大地！我们的祖国在伟大的中国共产党的领导之下，正创造着一个又一个惊艳世界的奇迹！祝福我们的党，祝福我们的祖国，更加走向繁荣富强！

东升



# 弘扬科学家精神 科技强国

2019年11月10日下午，我和单位党员同志们一起有幸参观了郭永怀纪念馆。在专业讲解员的讲解下，我的精神得到了洗礼。两个小时的参观，我不能自己，数次落泪。参观完毕后，我们进行了一天的党员培训，系统学习了“不忘初心、牢记使命”主题教育，彭书记对山东能源研究院建设情况进行了介绍。经过两天的学习，我深有感触，我们每一位党员同志要像郭永怀先生那样，为祖国的发展事业努力一生，贡献出自己的力量。

郭永怀先生是中国共产党优秀党员、忠诚的共产主义战士、享誉海内外的杰出科学家，所有的荣誉集于一身，而被他“无情”的抛之脑后的是加州理工大学的终身教授、美国优越的生活。他固执地回到中国过清贫的生活，只是为了去实现自己的理想，去完成自己的抱负，向中国实践自己的爱国之心。

当我看到郭永怀先生的照片时，他那孩子般纯真的笑打动了我，原来发自内心的笑容

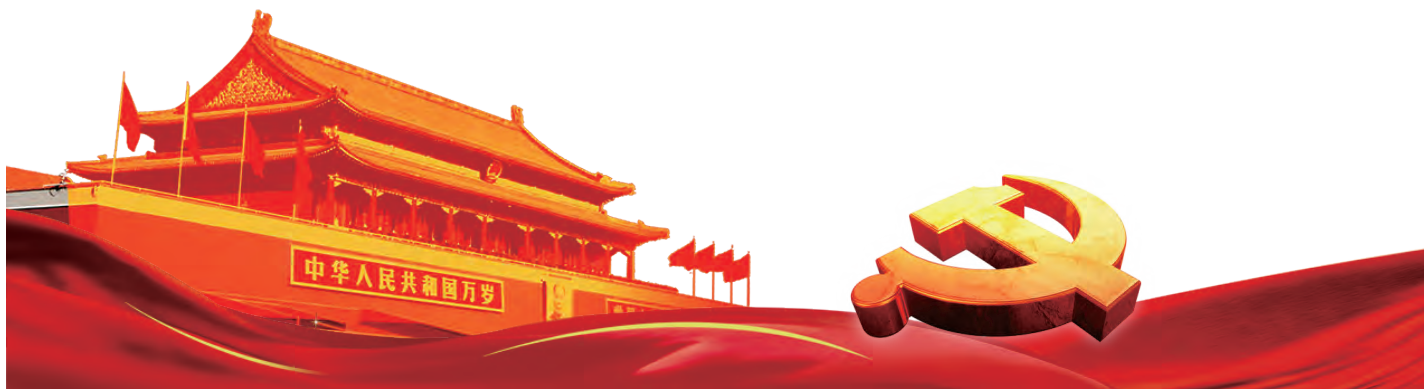
是那么的美。郭永怀先生是怀着科学救国的愿望漂洋过海的。1956年9月30日，郭永怀先生和妻子李佩等科学家历尽千辛万难回到祖国。不久，周恩来总理在中南海接见了郭永怀先生，问他有什么要求，郭永怀先生焦急地说：“我想尽快投入工作”。在之后的岁月里，郭永怀先生全力以赴地投入到了高超空气动力学、爆炸力学、电磁流体力学、飞行力学和固体力学的研究和指导工作之中，为祖国的发展做出了卓越的贡献。

在郭永怀先生身上，我看到了当代一个真正伟大的中国人。常言道，人到无求品自高。郭永怀先生在金钱、名誉、地位上的淡定、低调、无求，恰恰证明了他热爱祖国、热爱人民、潜心研究、无私奉献的高贵品质。在他心里，国为重，家为轻，科学最重，名利最轻。当今的中国是一个正在苏醒的雄狮，当今的中国是一个正在复兴的中国，需要更多像郭永怀先生那样把国家和人民的利益置于个人利益之上的人，和

谐的可持续发展才能实现。虽然不能每个人都能做到像郭永怀先生一样，但是我们要尽自己的努力去为我们的国家做些事情，让我们的国家真正强大起来，让自己成为一个堂堂正正的中国人。

郭永怀先生的事迹对于像我这样一个普通的科研工作者来说是可望而不可及，但是他身上的优秀品格使我对“爱国”这两个字的理解由模糊变得逐渐清晰，爱国就是要把祖国放在心间，以祖国利益至上；爱国，就是要努力做好本职工作，奋发向上，为祖国贡献自己微薄的力量。我们现在正处于机会与挑战并存的时机中，通过学习彭书记的报告我认识到，山东能源研究院的建设，对我们来说既是机遇也是挑战。把握住了就能有广袤的发展前景，把握不好就会机遇全失。作为青能所的一员，我需要努力提升自我能力，做好科研本职工作，为青能所和山东能源研究院的建设贡献出自己的一份力量。

任立辉





# 怀念两弹一星元勋郭永怀

2019年初冬的一个下午，研究所一行40余人赴威海市荣成参观郭永怀同志展览馆。郭永怀同志早年就读于南开大学、北京大学，通过中英庚子赔款基金会考试，到加拿大、美国学习，在爆炸力学领域取得了开创性的成就。毕业后在美国康奈尔大学航空系任教。

近代的中国，从1840年的鸦片战争开始，到1945年打败日本的侵略，祖国大地受尽列强的凌辱，人民生活涂炭。在任人宰割的年代里，各种思潮与主义都粉墨登场，包括改良主义、达尔文主义、无政府主义、实用主义等，但都以失败告终。只有共产主义，代表了最广大人民群众的利益，付出了巨大的牺牲，换来了祖国的新生，1949年新中国成立。

郭永怀得知新中国成立后，百废待兴，亟需科技人才，排除万难，辗转返回祖国，加入中国科学院力学所工作。并迅速投入到了两弹一星的研制工

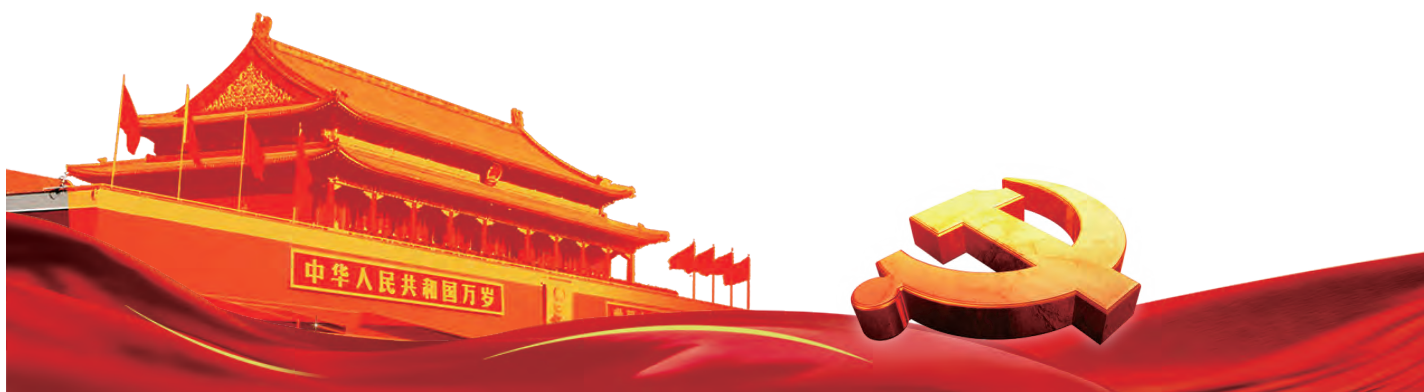
作。为了祖国和人民的需要，郭永怀同志常年工作在青藏高原，专心研制核武器。在力学所，为了模仿爆炸效果，多次发生爆炸险情。郭永怀同志敢于担当，勇挑重任，为核武器的研制做出了卓越的贡献。郭永怀同志感受人民疾苦，将自己几乎所有的积蓄，多次捐赠给社会，甚至都没给自己的孩子及时买上一双新鞋。

在1968年的12月4日，郭永怀同志获取了一批重要的实验数据，对于氢弹的爆炸成功至关重要。他不顾夜航的危险，要连夜返回北京与组织汇报。不幸发生了，飞机发生事故，郭永怀同志壮烈牺牲。在人们寻找他的遗体时，发现他与警卫员紧紧抱在了一起，并在二人遗体中间发现了一份完好无损的绝密文件。郭永怀同志在生死关头，依然将祖国利益放在了首位。他的英勇事迹深深打动了我们参观的每一位同志。

由于研发两弹一星属于我国的军事机密，郭永怀同志的英雄事迹一直没有得到宣传。直到1999年，郭永怀同志才被追授“两弹一星功勋奖章”，也是其中唯一一位烈士。2018年，国际小行星中心正式发布公告，编号为212796的小行星被永久命名为“郭永怀星”。而这也是郭永怀生前在女儿小时候许的愿望，送孩子一颗小星星。

新时代的祖国，正走在复兴的大道上，我们比过去任何一个时期，都更接近祖国复兴的梦想。而这一切都离不开一代一代革命功勋的无私奉献！让我们深深缅怀革命功勋，纪念他们在祖国科技工作中的伟大而无私的奉献，并鞭策我们不忘初心，为国家、为人民奉献自己，科技报国！

李福利



# 不忘初心跟党走 科技强国

本人作为生物能源研究室党总支纪检委员参加了这次威海培训，通过第一天参观郭永怀事迹陈列馆，以及第二天举行学习报告会及专题讨论，本人受益良多，感触颇深，总结如下：

一、郭永怀同志虽然已在美国著名学府康奈尔大学获终身教授，但仍在国家需要的时候，舍弃优厚待遇举家归国，在那个艰苦卓绝的年代，为了国家发展奋斗终身，甚至献出最宝贵的生命。郭永怀同志作为一名中科院的共产党员，他在科学上的求真、求实、求精十分可贵，但他对国家和党的一片赤诚，更让人肃然起敬。

二、威海市委党校王东普教授的“学习贯彻习近平思想之旗，走现代化强国之路”培训课，通过对我党奋斗史及现阶段任务等方面的娓娓讲述，使本人对我党在近代和现代中国的存在必要性，有了更加深刻的理解。王教授对我党“不忘初心”

的解读，也让本人对自己当初为何入党，进行了深刻思考。

三、党委书记彭辉同志通过介绍山东能源研究院建设方案及筹建进展，表达了对每位党员同志的殷切期望，并提出了“高素质专业化”以及“守初心、担使命、找差距、抓落实”的要求。随后，张瑞东同志以“以巡视整改为契机，不断加强党支部规范化建设”为题，通过指出之前支部建设过程中的诸多问题和缺陷，以及对修订后的研究所党支部管理细则等文件的详细讲解，为后续支部工作的规范化开展指明了方向。

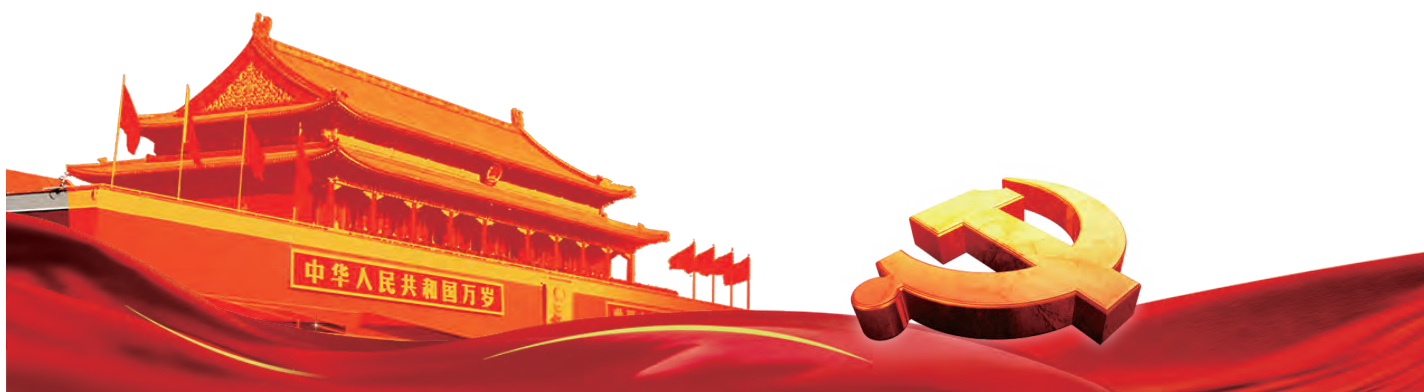
四、王庆刚同志和汪辉同志作为支部工作骨干，与我们分享了工作体会和心得，为我们之后的工作开展提供了很多有效方法；徐健老师以“星星之火，可以燎原”为题，激励我们拿出当年共产党人的勇气，为我国突破生物仪器国产化添砖加瓦；李学兵老师通过分享

自己在井冈山培训过程中种种不易，号召大家向当年的共产党人学习，在工作中不畏艰难，勇于争先。这些报告人现身说法式的分享与交流，都使本人受益匪浅。

通过这次培训，本人在之后的工作、学习中，要力争做到以下几点：

一、作为一名共产党员，要牢记入党时的理想，那就是为了共产主义事业奋斗终身，永远忠于党，忠于国家，忠于人民；二、作为一名党支部委员，要在自己思想坚定的同时，努力做好支部党员、群众的思想工作，通过自身言行，带动支部党员、群众的积极性；三、作为一名中科院的科研人员，要立足于本职工作，做到爱岗敬业、求真求实求精，不断用自己的科研成果来报效党和国家。

辛一





# 郭永怀精神在心中

2019年11月10日下午，在研究所彭书记的带领下，研究所参加培训的基层党务工作者参观了郭永怀纪念馆。我也有幸参加了这次参观。走进纪念馆，讲解人员给我们讲述郭永怀老先生不平凡的一生。他的家国情怀——舍小家，顾大家的精神让我深受感染。他在国外待遇相当优厚，是花园别墅，是高薪的工作。但是他舍弃了这些，他心里念念不忘的是国家，是报效祖国。他曾说：“我们有一个贫穷的母亲，我们不是抛弃她舍弃她，是全部身心的去爱她，建设她。”郭永怀先生也是这么做的。放弃国外优厚的条件，扎根在祖国的荒漠，为祖国的两弹一星做出巨大的贡献，特别是生命的最后关头，想的依然是国家，用自己的血肉之躯保护了国家的绝密资料。这种精神无法用言语表达我的敬畏之情。在纪念馆中，观看永怀先生逝世这段视频的时候，

我落泪了。我凝视着他的塑像，这是两代人的历史对话。时代在改变，精神永存。人固有一死，或重于泰山，或轻如鸿毛。祖国把我们培养成为一个科技人才实属不易，我们又能否像老一代科学家一样无私奉献，能为祖国的建设真正出一把力呢？随着改革开放，我们党员也受到个人主义和金钱主义的影响，科研也搞短平快，什么赚钱研究什么，我们是否认真思考了祖国的需要，这个冷板凳还有多少人能坐得住呢？

第二天，我们在哈尔滨工业大学威海分校参加培训。老师的精彩报告深深吸引了我们，风趣幽默的教学方式值得我们学习。我作为一个基层党支部书记是应该下功夫研究一下我们的党史和我们的中国历史。只有把中国历史和党史研究透彻，才能明白党的历史使命和党的初心。研究透彻才能讲得清楚说得明白，上课方式也不

是照本宣科。我了解到我们政党是中国特定时期的历史选择，深刻体会了没有中国共产党就没有新中国的概念。我们苦难的祖国是尝试了300多个政党才选择了中国共产党，这是历史的抉择。我们政党带领中国从站起来到富起来，再到强起来，这是极其伟大的。通过这次培训，我对党的认识更加深刻，更加增强了使命感和责任感。随后彭书记介绍了研究所的历史发展机遇，我更加坚定了自己的科研决心。之后通过优秀党支部和党小组长经验分享及徐老师、李老师党校培训心得，我们更加增强了对研究所和党组织的认同感。

通过两天的培训，我收获满满，必将带着满腔的热情投入到工作中去，并积极的带领周围的党员、群众努力工作，为我们研究所的发展贡献自己的力量。

张慧丹



# 融入集体才能实现价值

“两弹一星”元勋人物一直是内心中敬仰的英雄，对他们的事迹从各种宣传报道中有过不系统的了解和学习，11月10日党委组织到郭永怀纪念馆参观学习，第一次近距离和全面的学习了郭永怀的事迹，让我从内心深处经受了一次震撼的洗礼。

让我震撼的镜头一：为了从美国能够顺利回国，他笑着当着同事的面烧掉了论文的手稿，这是怎样的坚决与牺牲。作为一个已经在世界顶尖的大学和科研机构获得永久职位，站在国际学术界巅峰的科学家，他清醒的知道他的选择意味着与功名财富将彻底割裂，意味着他将从自己热爱并熟悉的国际学术领域销声匿迹。作为一个科学家，科研论文是他心血与智慧的结晶，然而为了实现为祖国服务的信念，他却亲手将自己的智慧之果付之一炬，虽然面含微笑。“祖国母亲贫弱，是因为我们这些做儿女的无能”，这句话真正让我理解了家国情怀的真正含义。那就是无论远游多远的距离，内心祖国永远都是最深沉的牵挂，无论取得多么大的个人成就，始终要回报祖国的养育之恩，这是中华民族延续千年的精神

之魂。

让我震撼的镜头二：郭永怀一家在美国别墅前合影，与亲朋好友聚餐，享受安逸富足的生活，和回国后在女儿去西北插队锻炼，他写给女儿的信中永远都无法实现的给女儿买一双布鞋的遗憾。物质上这是天上地下的差距，然而他的行为让我深刻理解了国士大夫坚守的“安贫乐道”的精神信念，郭永怀坚守的“道”就是为中华民族的崛起而奋斗。在这个以物质多少来衡量成功与否的时代，我们更需要多些“守道者”挺起我们民族的脊梁。

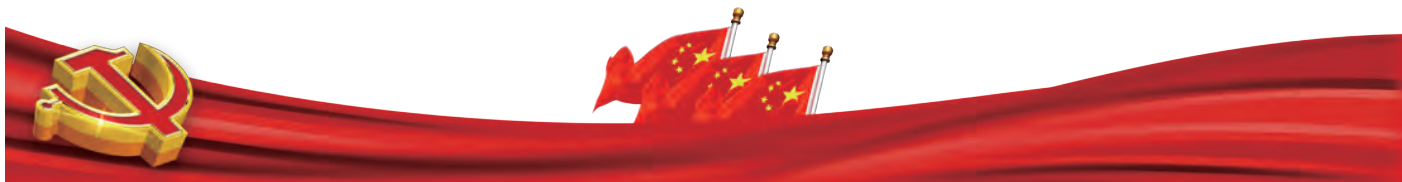
让我震撼的镜头三：钱学森为欢迎郭永怀回国写给他的信，在信中迎接他的有祖国百废待兴对人才的极其热烈的渴望，迎接他的有绿色窗帘和可以看见绿树的窗户，迎接他的有为祖国振兴一起努力奋斗的激情，没有的是待遇、职位、职称和荣誉。这些简朴直白的语言让我们回到了那个激情燃烧的岁月，重新回到先辈们那战天斗地的岁月。

走出纪念馆却迟迟走不出内心的震撼与感动。我们在物质极大丰富的时代，更需要精神家园的丰富与坚守，才能不

迷失于物欲而停止奋进的脚步。

在这个追逐个人利益，倡导个性发展为理所当然的时代，我们仍然要坚信融入时代才能彰显个体价值，坚守家国情怀是我们这一代人对无私奉献先辈们的庄严承诺。作为中科院研究所的一名管理岗位上的工作人员，要将这份感动与震撼践行在日常工作中，要融入研究所创新发展的事业中，工作中时常问自己：我能为部门做什么，我能为研究所的发展做什么，我能为社会做什么，在平时日常的工作中将个人的发展与组织发展目标联系起来，融入国家向科技强国进军的时代潮流，哪怕做出最微不足道的贡献也不负此生。

在基层党务工作者培训中，听取王东普教授的讲座，让我体会最深的是：历史发展之所以选择中国共产党，是因为我们党始终坚持一切为了人民的理念，让马克思主义的理论与中国实践紧密结合，走出了中国特色社会主义道路。回顾历史，让人民感受到革命与改革的成果是中国共产党不断走向胜利的根本所在。在新民主主义革命时期，我们党点燃了革命的星星之火，让人民看到中国走出几千年历史循环的曙光，





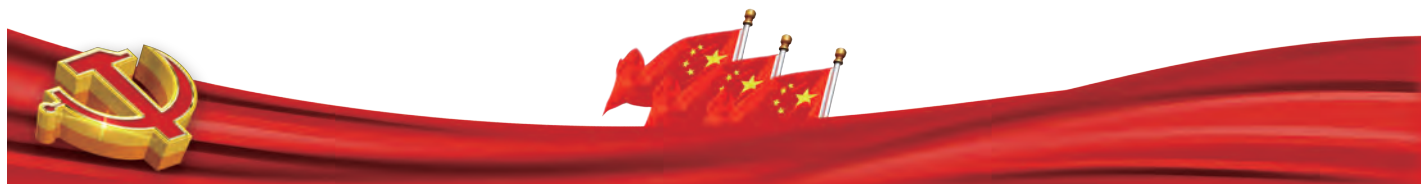
真正为了自己当家作主而奋斗；在抗日战争时期，我们党让人民看到了捍卫民族独立抗击一切侵略者的坚守与自信；在土地革命和解放战争时期，几千年习惯了被剥削与奴役的人民第一次真正拥有了自己的土地，成为自己劳动果实真正的拥有者；在社会主义改造时期，我们党领导人民在一穷二白的祖国大地建立起完善的重工业体系，成为我们以后几十年发展的基础，用“两弹一星”和抗美援朝的胜利让我们真正站起来，彻底告别任人欺凌的时代；

改革开放30年，我们党让人民享受到了改革带来的巨大红利。新时代我们正在走向世界舞台的中心，对比香港、叙利亚、伊拉克的乱局，对比欧洲面临的衰退困局，我们应该有理由为伟大的祖国骄傲。历史告诉我们，只有一切为了人民，让人民感受到改革与发展的成就，享受改革与发展的成果，我们有理由相信伟大的中国梦一定能够实现。

作为基层管理者，我们要从大的历史发展进程中吸取经验与智慧。在实际工作中

要考虑的是我们的政策与制度能够让科研人员有什么样的获得感，我们的工作能够为岗位和研究所发展带来怎样的增值价值，我们的言行能否像我们的先辈一样体现出党员的先进性，成为群众可以信任的组织者、遇到困难时的倾诉者。行动起步于思考，思考落实于行动，我要将这次参观学习带来的感动、培训学习引发的思考落实于工作实践中。

张瑞东



# 家国情怀、以身许国

11月10日，研究所党委组织全所党务工作者去荣成参观了郭永怀事迹陈列馆。作为科学院人，此前通过一些报告、新闻、纪录片资料等也了解到过一些关于两弹一星元勋的感人奋斗事迹，2016年在中科院党校学习期间也参观了位于国科大雁栖湖校区的“两弹一星”纪念馆。然而此次参观郭永怀事迹陈列馆给了我非常震撼和直击内心的感受，尤其是在陈列馆最后播放的短片中，提出了发人深思的问题：现在我们祖国强大了、人们富裕了、生活水平提高了，但困惑、压力和问题似乎多了，我们是否能够从郭先生事迹上找到这些困惑我们的问题的答案？我们作为当代的科研管理者，从郭先生身上能够学到什么呢？我们又应当做什么呢？带着参观的体会和这些问题，我进行了初步梳理和整理。

参观事迹陈列馆，郭先生的“家国情怀、以身许国”给我留下了极其深刻的印象。

**一是郭永怀先生胸怀祖国、情系人民的家国情怀。**郭先生毅然放弃了美国的永久教授职位、优厚的待遇和生活条件、当时世界一流的研发平台，响应祖国号召回国，献身新中国

的建设，为新中国铸造“杀手锏”，打造核威慑力量，保障新中国成立后具备一个安全的发展环境，做出了不可磨灭的贡献。

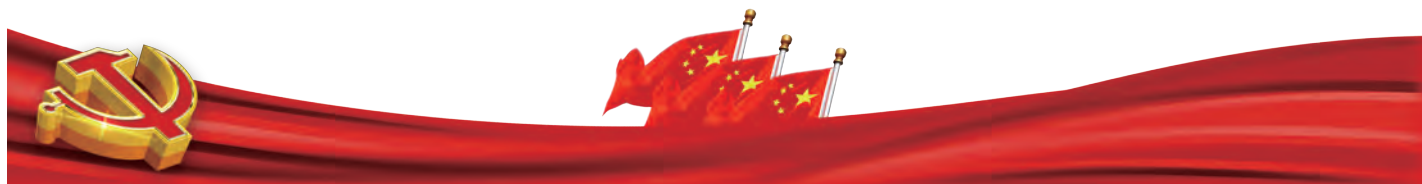
**二是郭永怀先生舍己为国、以身许国的奉献精神。**郭先生为两弹一星事业隐姓埋名、在极其艰苦的环境下努力奋斗，郭先生夫妇在国家困难时期上交平生家庭积蓄48460元，家里三口人分居三地，聚少离多，“舍小家为大家”。特别让我震撼的是，在他生命的最后，和警卫员一起用肉体保住关键的试验数据资料，用生命为祖国的“两弹一星”事业保驾护航。

通过郭先生的事迹，反思我们现在的的生活、工作，似乎一些往日的困惑、问题也都有了答案。

**一是“坚定信念、不忘初心”。**牢记共产党人的初心和使命就是“为人民谋幸福、为国家谋复兴”。我国经过70年的发展，已经实现了从“站起来”到“富起来”的初步转变，当前全党、全国正在为全面消灭贫穷努力奋斗，改革开放40年以来我国取得了举世瞩目的发展成就，为世界展示了全新的中国发展模式。然而经济发展转型换挡的阵痛、社会发展

主要矛盾的转变、人民在物质生活得到初步丰富基础上对社会发展的进一步期待，都赋予了我们这一代人全新的历史责任。通过近期美国挑起的贸易战、中芯事件，香港因修订《逃犯条例》引发的系列严重事件，都使我们清醒的认识到，发展的道路绝不是一帆风顺的，在面对复杂、严酷的发展环境时，我们在坚定“四个自信”的同时，一定要“不忘初心”。像郭先生一样的老一辈科学家，用自己的一生诠释了什么是“初心”、什么是“使命”。在这样的理想信念指引下，就不会困惑、不会彷徨、不会犹豫，从思想上解决为什么奋斗的问题，这对于我们有极其重要的意义。

**二是“牢记使命、科技报国”。**参观过程中，讲解员用沉稳、平实的语言娓娓道来，有几个关于郭先生开展科研工作的片段给我留下了很深的印象：郭先生回国后在极其艰苦的条件下，建平台、带队伍、做试验，得到重要数据后，不顾他人劝阻，立刻回京沟通汇报；在文革期间，不顾他人非议，仍然坚持请打为右派的钱伟长先生审阅论文等等。今年6月11日，中办、国办联合印发





《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，明确提出“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”等六方面的内容，从郭先生身上，都得到了充分的印证。当前以习近平总书记为核心的党中央确立了“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，并明确提出以科技创新引领全面创新。作为一名党员、同时作为研究所科技成果转化工作部门负责人，使命就是要协助、帮助、服务科研人员将成果写在祖国大地上，深感使命光荣、责任

艰巨。从研究所的实际情况来看，经过十余年的发展，已经积累了一定的科研成果，当前研究所也面临着两所融合建设中科院洁净能源创新研究院、山东能源研究院的重大机遇，但总体横向合作不足、有影响力的转化成果缺乏是研究所的现状。这种现状背后的原因是什么？如何主动推动改进提升？如何积极担当作为？个人理解首先要对使命的深刻和正确认识，要从思想层面认识到使命和责任，在此前提下，深入分析国际、国内的大环境，中科

院、行业企业、投资机构等的中观环境、研究所、课题组、科研人员所处的小环境，结合技术与成果的实际情况，借鉴国际先进高校科研机构、国内兄弟单位先进经验，推动出台符合研究所发展阶段和领域特点的政策、按照成果转化的市场化规律整合要素、扎扎实实的责任到人推动每一个重点项目，努力营造基础与应用互相欣赏、相互促进的文化氛围，敢担当、敢作为，“牢记使命、科技报国”。

陈骁

## 为民族复兴奉献一生

研究生求学和毕业后曾经一直生活在北京的玉泉路和中关村，从所在研究所和区域的位置，身边总是听到两弹一星郭永怀和他爱人李佩先生的事迹。本次研究所党务工作者培训，我最大的心得就是再次认识到我们共产党员的初心——为民族复兴奉献一生。

新中国成立，国际形势复杂，郭永怀作为一名中华儿女，放弃美国卡奈尔大学终身教授的职位，携妻女毅然回国，投身到国家科技事业之中。女儿支援边疆建设，一双布鞋都难以买到，写信希望父亲郭永怀从北京买，但也没有买到；后

来因为支边患病，英年早逝。周总理倡议节衣缩食，勤俭建国；李佩和郭永怀将国外的全部积蓄48460余元全部捐给国家，支持国家社会主义建设。面对国家国防重大需求，郭永怀投身到两弹一星科技工作，也是唯一一位与原子弹、导弹、卫星全部相关的两弹一星功勋；为了保留重要实验数据，飞机失事，郭永怀与警卫员紧紧抱在一起，将文件包夹在两人之间。李佩先生后来将郭永怀荣获的两弹一星国家勋章捐给中国科技大学，70多岁学电脑，80多岁还给博士生上课，81岁那年开始她开设了600多场比央视

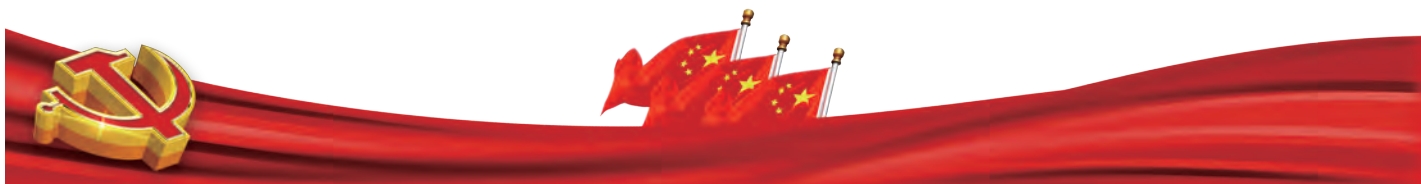
百家讲坛还高规格的“中关村大讲坛”。

为了民族复兴，面对国家重大需求，郭永怀将生命献给了两弹一星；

为了民族复兴，面对国家经济建设，李佩先生将全部积蓄捐给国家；

为了民族复兴，共产党员奉献了自己的生命、自己的家庭、自己的一切。

今天的培训让我再次学习我们共产党的初心——民族复兴。十九大报告，党中央针对科技驱动强国提出了明确的要求，我们应该从自身工作出发，



做到守初心、担使命、找差距、抓落实。面对研究所目前前沿创新成果不突出，解决国家重大需求能力需要大力加强，区域经济示范和转化能力亟待提升的现状，从科技处角度我将努力开展以下工作：

1.结合研究所学科发展，对

标“三重大”产出，以需求为牵引、以问题为导向，提前开展研究所十四五规划研究，细化研究所未来发展路线图。

2.凝心聚力，促进学科交叉融合、促进团队交叉合作，发挥集团军优势，加强重大科技任务攻关。

3.进一步增强责任感和紧迫感，细化山东能源研究院建设及“一三五”规划实施的任务分工，确保研究所全方面高质量完成“率先行动”计划第一阶段目标任务。

梁向峰

## 永怀精神、永放光芒

11月10日、11日两天党务工作者威海培训，感触颇深，收获颇丰。

走进郭永怀事迹陈列馆，仔细聆听他的生平事迹，驻足观看他留给后人的影像资料，无限感动于他的家国情怀和献身精神。他舍弃国外丰厚的待遇和优裕的生活，毅然决然投身当时贫穷羸弱的祖国怀抱。他写道“我作为一个中国人，有责任回到祖国，和人民一起，共同建设我们的美丽的山河”。朴实无华的语言折射出他对祖国深深的眷恋和沉甸甸的责任。回国后，他的感人事迹更让我终生难忘。他为了祖国的强大，长期投身茫茫戈壁滩，为“两弹一星”做出了巨大贡献。他谦虚低调，淡薄名利，把毕生的时间都献给了科学事业。他为了事业舍弃的太多，包括对女儿的爱和家庭的幸福生活。在面临飞机失事，生命受到死

亡威胁时候，他首先想到的是珍贵的核机密文件材料，临危之际毫不犹豫用身躯紧紧护住公文包，用生命的代价彰显了无私的献身精神。纵观郭永怀的一生，是为科学事业献身的一生，是心怀祖国以身许国的一生，是舍生取义留取丹心的一生。

我是一名共产党员，“积极工作，为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切”是我们入党时的豪迈誓言。对照郭永怀先生，我陷入思考，我是否能做到在祖国需要、人民需要的时候，像他一样，义无反顾的贡献自己的一切，甚至包括我们最宝贵的生命。我想那一刻是检验一个共产党人最重要的时刻，是沉甸甸的试金石。每个共产党员在观看完郭永怀事迹陈列馆后，都会有心里有杆秤，对照衡量一下自己对祖国的热爱和党的忠诚度，

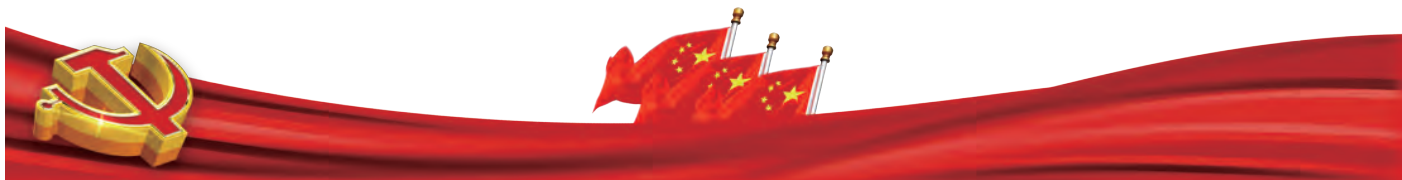
更会涤荡心灵，催人学习，激励奋斗。

历史和人民永远不会忘记郭永怀先生。2018年7月，国际小行星中心将编号为212796号小行星命名为“郭永怀星”。

散步于威海的夜晚，皎洁的明月悬挂，浩瀚的夜空繁星点点。作为普普通通的一个平凡人，一生只如流星划过，生命微小如尘埃颗粒。仰望苍穹，群星闪亮，其中一定有一颗熠熠发光，把为祖国做出巨大贡献的他镌刻成永恒。无论时光如何改变，无论世事如何变迁，我想郭永怀先生的精神如照耀和激励我们的星辰永远不会改变，永远值得我们继承发扬。

永怀精神，永放光芒！

南庆平





# 理想信念的力量

2019年11月10日，青能所党委组织研究所党务工作者一行60余人前往哈工大威海分校（中组部全国干部教育培训基地），围绕“不忘初心、牢记使命”主题教育，在较短时间分别安排了瞻仰“郭永怀事迹陈列馆”、专题教育报告和研究所党务工作交流等详实内容，通过学习受益匪浅，但让我感受最深的是“理想信念的力量”。

郭永怀先生是建国之后，从事“让中国真正站起来”伟大斗争那一代人的典型：放弃国外优厚的待遇和如日中天的事业回国承担重大攻关任务，怀着强烈的家国情怀，勇于开拓和奉献，做出卓越成就获得全国人民的敬仰和爱戴。在新时代，重温这些在那个积贫积弱、百废待兴的历史环境下，凭借强烈的爱国情怀和使命担当的一个个先进人物事迹，让我明白一个道理，在任何一种环境下，无论是一穷二白，无论是战天斗地，坚定的理想信念才是成就宏伟事业的精神力量之所在。近代以来，学习中国革命和建设发展的历史，我

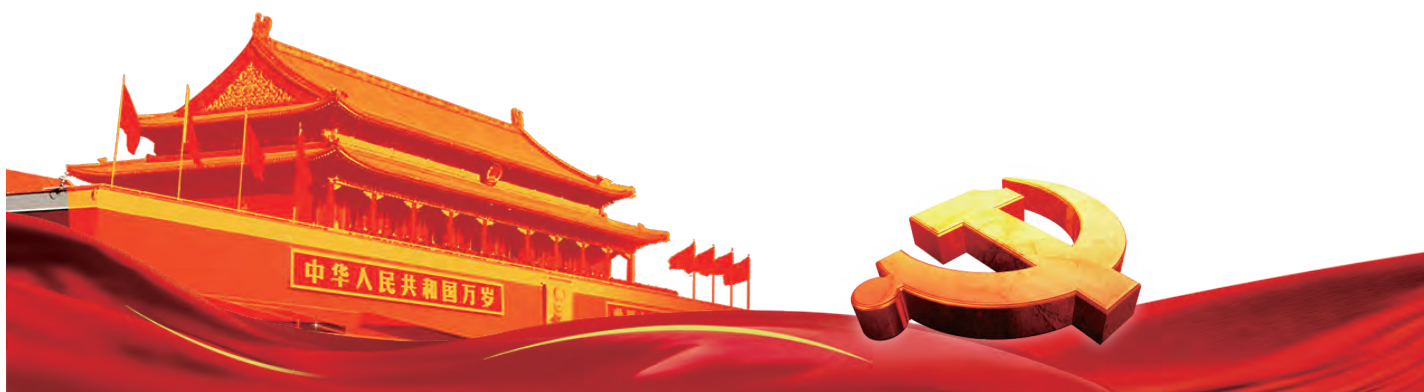
深刻体会到这种力量从个体、从少数人开始发展，渐进到一个群体、再发展到一个有坚定理想信念的领导核心来凝聚全民族精神力量，正是这种理想信念坚定的支撑了中华民族救亡图存、推翻大山站起来的中国革命，从无到有、艰苦奋斗富起来到强起来的国家建设全过程。

一个人不能没有精神，一个民族不能没有信念。“中华民族伟大复兴的中国梦”是新时代我们全民族的理想和目标，中国共产党领导中国革命和中国70年的建设发展奠定了伟大梦想的坚实基础。党的十九届四中全会，再次为全国人民解析了中国特色社会主义制度的全面优势，在这个历史交汇的重大时刻，全民族的空前自信，中华民族伟大复兴之路是任何力量都无法阻挡的。作为执政党的一名成员，在这个历史时期，无论在什么样的平凡岗位，都应该时刻牢记入党誓词，坚定理想信念，义无反顾的置身于国家建设发展的洪流中，勇于开拓创新，努力在平

凡的岗位上做出不平凡的业绩，为党领导的新时代伟大斗争、伟大工程、伟大事业和伟大梦想添砖加瓦，在中华民族的伟大复兴之路的各个战线上挥洒汗水！

青能所作为国家科技创新体系的一支重要力量，也同样面临重要发展机遇和挑战。作为党员干部，我必须意识到我们所的发展和贡献，也是对国家和民族的事业发展的重要贡献。作为基层党员干部，我们现实的理想信念就是努力工作，推进和发展好青能所各项事业，全所党员干部和同事也应在所党委和所班子的领导下，围绕中心，服务大局，统一思想，坚定信念，每个人都能甩开膀子加油干，形成一股强劲的集体力量，全面推进研究所科研事业勇攀高峰，成果转化惠及产业，为国家能源发展战略和国民经济建设贡献科技智慧和力量。

李文科



# 人生抉择，读懂共产党人的初心和使命

2019年11月10日研究所党务工作者培训班一行60余人参观了位于威海荣成的郭永怀纪念馆，郭先生为我国导弹、核弹与卫星事业作出了卓越贡献，1999年被授予“两弹一星功勋奖章”，是该群体中唯一一位获得“烈士”称号的科学家。之前对先生的了解止步于作为崇高的科学工作者是后人永远的榜样和力量，但从走进纪念馆那一刻起内心发生了剧烈地变化，感觉瞬间走近了郭先生，他有血有肉有温度，像我们科学院、研究所的其他大师一样亲切自然有风骨，当其人生脉络和事迹逐渐展开时，才开始真正理解他，对其一些重大的人生选择重新审视有所感悟。参观现场及后来的座谈有三个问题大家反复提到，对此我的看法是：

## 一、放弃美国良好的科研条件及优渥的生活毅然回国的动力是什么？

首先是具有强烈的家国情怀：他有更大的理想和决心，要把自己全部的身心献身给新中国，只要祖国有需要，他愿意牺牲一切，因为他深知国弱就要挨打，只有科技才能救国。其次是个人价值的实现与国运及民族紧密相连：历史使命和担当是每一个有志男儿的不二选择，特别是有实力改变历史的关键少数人，所以当国外优

厚的待遇碰上伟大使命，郭先生义无反顾选择了后者。最后是认同感跟同窗情谊促成了他早日归国开展工作：国家领导人的召唤和钱学森的盛情邀请及亦兄亦友的关系更加坚定了他回国能大有作为的决心，那封感人至深的信让他对未来更加义无反顾，毫无保留。人生重大选择都是基于内心最深沉的情感和基本的价值观，任何选择都是得失并存，但当个人命运与国家民族出现冲突时，选择后者永远是经得起历史考验的，人民也将永远记住他。

## 二、在人生的最后关头首先想到的是我的公文包而不是个人安危，他经历了怎样的心路历程？

之前我的答案是他把国家安危和单位事业看得比自己的生命高，当需要在两者之间选择时，理所当然应该是前者；现在发生了转变，郭先生是把全部生命融入了新中国的建设及科研工作，已然没有大我和小我之分，那个公文包早已化为他身体的一部分，所以在生命的最后时刻，他大声喊出了“我的公文包”，我也理解了为什么在与周总理见面时，总理说：“有什么要求和想法尽管提”，郭先生回答：“我只想尽快投入工作”。这一切都基于一个原因，就是回国参与新中国建设，郭先生内心赋予

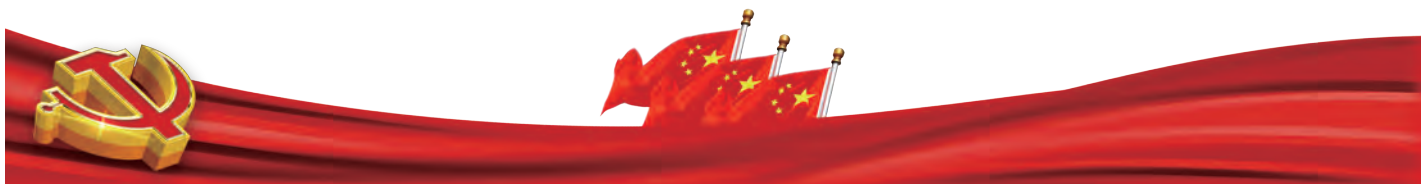
了最崇高的使命和激情，认为自己的生命就是科研工作，科研工作就是生命的一种表现形式，这种认知也许是后人难以理解，但先生是用生命践行的。普通人的现实生活没有重大选择，但人生与工作怎样结合确实决定了人生的高度，愿我们能以郭先生为榜样，选择高尚的人生模式，投入地工作生活，实现属于自己的人生价值。

## 三、站在伟人身边的女人，李佩到底是一个什么样的女人？

李佩先生被称为“中科院最美的玫瑰”，一生极富传奇色彩，她人格独立，尽管出身世家，但学习的权利依旧要靠个人努力争取；她才华横溢，有超强的语言天赋及社交能力，是第一届世界妇女大会执行理事；同时坚韧有毅力，几次遭遇重大人生变故，依然初心不改，在教育事业上成绩斐然；真正做到了无私奉献，心中有大爱，人到晚年还能一心扑到公益事业，为别人谋福利。希望自己也能像李先生那样做精神丰沛的人，一生都捍卫着自己的原则而生活。

最后我们将永远怀念郭永怀和李佩先生，向他们夫妇致敬！

姜晖





# 追忆先辈，不忘初心，坚守岗位

作为一位普通的党务工作者，这是我第一次参加全日制的党务和理论知识学习培训，郭永怀院士的事迹、党校王老师深入浅出的主题教育、彭辉书记的主题讲座、其他党务工作者的认真分享都令我有所感悟、获益匪浅。中国共产党一路走来，在共产主义的指引下，克服艰难险阻取得了今天的光辉成就；而我们作为广大党员之一，更要切实加强自己的先进性和意识水平，才能进一步传承和发扬共产党员的奋斗精神，并将之落实到岗位日常工作，以实际行动助力祖国科技事业的发展。

在郭永怀院士事迹陈列馆，我深刻感受到了一位科学家投身民族复兴事业的情怀与坚守。在科研条件完备、工作稳定、

生活富足的情况下，郭永怀院士毅然将多年积累的研究成果付之一炬，回到千疮百孔、百废待兴的新中国，投身祖国国防科技事业。在老一辈科学家中，他不是唯一一个作出如此选择的人。在历经多年的原子弹和氢弹研发工作即将达到研究工程全面胜利的前一刻，在飞机事故的危急中奋不顾身守护珍贵数据，在全体共产党员中，他也不是唯一一个作出舍身取义选择的人。郭院士既是一位科学大家，又是一位普通党员，他的选择可以说代表了那个艰苦创业的年代千千万万党员的选择，而正是这些选择凝聚力量成就了中华民族的复兴伟业。

作为一名生活在当今时代的党员，我忍不住问自己，如

果我自己是郭永怀先生，我是否会做出相同的选择？我是否会将祖国的发展置于我个人发展的前面？在实际工作中，我又该如何发挥一名党员的作用？我想，通过这次党务培训，革命事业奠基者的精神又一次提醒了肩负在我们身上的沉甸甸的使命。身边的每一位党员，他们都在践行自己的岗位职责，全力以赴履行自己的工作和责任。而我更应该以他们为榜样，从本职工作出发，常常抬头思考，相互学习激励，将青春投入科研服务工作。

阎星橙



# 热爱祖国、无私奉献，勇做“铺路人”

幸福美满的家庭、稳定体面的工作、志同道合的朋友，当你拥有这样富足而安逸的生活，你是否愿意抛弃这一切，回到那个贫穷落后、物质条件极其匮乏的家园？通过对“两弹一星”功勋郭永怀的生平事迹深入的了解和学习，我被他舍小家顾大家，舍身报国的爱国精神和英雄事迹深深的感动了。

上世纪五六十年代，新中国正处于成立初期，百废待兴，经济物质条件极度落后。郭永怀先生，作为当时著名的力学家和应用数学家，在世界享有极高的影响力。面对家国不兴，他毅然决然的放弃了在美国的一切优越条件，回到祖国。在郭永怀纪念馆，当了解到1956年，郭永怀主动卸任了在美国的重要岗位，把自己数年的研究数据手稿，全部扔进炭火堆烧毁，坐上返回祖国的轮船时，我不禁泪水湿润了眼眶，这是怎样的勇气和情怀才能做出这样的选择？

生命偶然，人生短暂，面

对未来，人的一生应当何去何从，面对功名利禄，人的选择孰轻孰重。“我作为一个中国人，有责任回到祖国，和人民一道，共同建设我们的美丽的山河。”郭永怀先生如是说。不管是从成就上，还是情怀上，郭永怀都堪称一位伟大的科学家。他以无私奉献的家国情怀、以身许国的牺牲精神，践行着共产党人的忠诚与信仰，是对中国共产党人初心和使命的最好诠释。在23位“两弹一星”功勋奖章获得者中，郭永怀先生是在我国人造卫星、导弹、和原子弹技术方面均做出过巨大贡献的科学家。同时，他也是中国科学技术大学创始人之一。他曾经说过：“我们回国主要是为了为国家培养人才，为国内的科学事业打基础，做铺路人。我们这一代，你们以及以后的两三代，要成为祖国力学事业的铺路石子。”此时，我终于明白了郭永怀先生所始终秉持的就是热爱祖国、无私奉献、艰苦奋斗、勇于攀登的“两弹一星”精神。

习近平同志2011年1月26日

在看望航天科技专家孙家栋院士时指出：“‘两弹一星’精神激励和鼓舞了几代人，是中华民族宝贵精神财富”。“热爱祖国、无私奉献”是创造“两弹一星”伟业的广大建设者和创业者的高贵品质和精神支柱。研制者们心有大我、至诚报国，淡泊名利、无私奉献，自觉把个人理想与祖国命运、个人志向与民族复兴紧紧联系起来，把爱国之情、报国之志融入建设祖国的伟大事业中，融入人民创造历史伟业的伟大奋斗中，这值得我用一生去追寻。

如今，研究所开启山东能源研究院发展的新征程，我作为青岛能源所的一员，一定会时刻牢记“热爱祖国、无私奉献”的“两弹一星”精神，把自己的理想、人生同研究所的前途、发展紧密相连，扎根岗位、无私奉献、艰苦奋斗，勇做山东能源研究院发展的铺路人。

徐小宁





# 以身许国、永远怀念

11月10-11日，我和研究所60余名党务工作者以及发展对象一起赴荣成、威海参加了为期两天的党务工作者培训班，参观了感人至深的郭永怀事迹陈列馆、聆听了多场精彩的党课报告，感觉收获颇丰。

其实去郭永怀事迹陈列馆参观学习，是所里很早就有的计划，去年海洋所、烟台所还有研究生总支组织党员参观学习返回之后，都说馆内一段段影片、一件件实物令人自豪、使人敬仰、让人感动、惹人落泪，强烈推荐所里能够组织更多人亲身去现场学习和体验。而这个计划在今年的11月中旬终于成行，10日下午，我们参训学员一行人在位于荣成市的郭永怀事迹陈列馆里，在讲解员的带领下，重温了老一辈科学家郭永怀以科技报国为己任的爱国奋斗历程。郭永怀同志怀着一颗赤子之心，毅然放弃在美国的优越科研条件和生活待遇，回到祖国潜心开展原子弹、氢

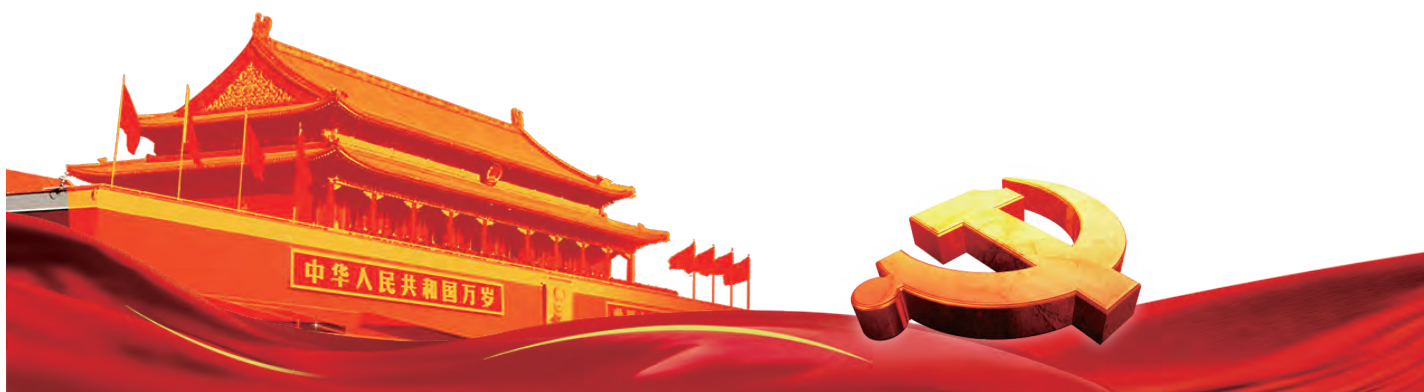
弹和导弹核武器研制等一系列科技攻关工作，克服了常人难以想象的困难，为中国的力学事业、国防科技事业、航空航天事业贡献了毕生精力，直至献出了宝贵的生命。“永萦江山堪称民族脊梁，怀志九霄不愧中华英魂”“斯人已去，风范永存”，我被郭永怀同志以身许国、无私奉献的家国情怀深深感染。路甬祥曾经为他题词“科技创新精神不朽，以身许国气节千秋”，如今，“郭永怀精神”将时刻鼓舞和激励着我们中国科学院人踏实进取、追求卓越。

纪念馆中的展板上这样写着：“他的不朽功绩源自于他以身许国、无私奉献的家国情怀；源自于他实事求是、坚持真理的高尚情操；源自于他孜孜不倦、勤奋执着的奋斗精神；源自于他对党、对祖国、对人民无限的热爱与忠诚。”在生命的最后时刻，没有人知道他曾想到什么，但所有人看到的，

是他和警卫员用血肉之躯保存下珍贵的实验数据的选择，他的陨落，令人痛惜。多希望先生能够亲眼看到祖国这盛世，如他当年所愿，他们的智慧与奉献，全都铸造成为了祖国腾飞的坚固基石。

自“两弹一星”之后，中国共产党人在重重困难之下通过不懈的努力取得了一个又一个更加令人瞩目的伟大成就，更加坚定了我们在习近平总书记的领导下为人民幸福、民族复兴努力奋斗的信心和决心。我将同所内的基层党务工作者一起，以郭永怀同志不朽的精神激励自己，不断在实践中锤炼和提升自我，以高素质、专业化为目标要求自己，将做好基层党务工作与推动山东能源研究院建设和科研管理业务工作创新紧密结合起来，争当研究所改革创新发展的贡献者和引领者。

高立杨



# “永怀精神”，前进的力量

2019年11月9日，研究所组织参观郭永怀纪念馆，我非常荣幸能够参加此次活动。参观完成后，我的精神得到了洗礼，内心久久不能平静。

参观里，有一段短片是关于郭永怀同志在青海沙漠上基地的真实描述：那里不能搭建很多帐篷，也不能修什么，那里冬天很冷，工作服也不合身，那时的郭永怀51岁，年过半百，他同时兼顾力学所和九院，在北京和海拔3000多米青海基地之间来回奔波，住小平房，通宵达旦地工作。由此艰苦的工作环境，郭永怀没有一丝一毫的抱怨，只是四处奔波、废寝忘食地工作。他的兢兢业业和无私奉献的工作态度，深深地触动了我的心灵。

“人为什么要工作？”“劳动究竟为了什么？”初以为，

工作就是为了获得生活的食粮。但是，我们拼命地工作，难道仅仅是为了吃饭这一个目的吗？郭永怀同志在美国取得了骄人的学术成就，有着丰厚的收入，有着优越的生活。可是，他却毅然放弃了这些，辞掉工作，卖掉房子家产，回到了积贫积弱的祖国。他把卖房子和家产所得的所有钱，全部捐给了国家，自己和爱人靠着每月微薄的工资过着清贫的生活。这位为祖国的核弹、导弹、卫星等国防事业做出杰出贡献的科学家，放弃了自己的业余爱好，隐姓埋名默默奉献。

现今，物质生活较建国初期，已经得到了极大的改善，但是工作的快乐感、幸福感却“很忙”。子曰：“一簞食，一瓢饮，在陋巷，人不堪其忧，回也不改其乐。贤哉回也！”稻

盛和夫说“工作能够锻炼人性、磨砺心志，工作是人生最尊贵、最重要、最有价值的行为。”

我想，作为一名新时代的青年人，我们应付出自己的努力，对待工作积极主动，迷恋上自己的工作，让自己的人生充实起来。物质有可燃型、不燃型和自燃型三种，人生也同理。要想工作做的出色，就必须成为能够自我燃烧的人。我希望自己能够成为自燃型的人，不用点火，成为对待工作主动积极的人，成为热爱工作的人。把自己的能量最大限度地发挥出来，让自己在平凡的岗位上扎扎实实的工作，在平平淡淡中坚持做最好的自己。

陈芸燕





# 共产党人信仰带领我们砥砺前行

作为一名支部委员，有幸参加了所党委组织的威海、荣成系列党性教育及党务培训班。在王东普教授生动的不忘初心、牢记使命报告中，他以大量无可辩驳的史实诠释了中国共产党的发展走上幸福道路的唯一政治力量。我更深刻地理解了是谁选择了中国共产党，是历史，是人民！在中国近代史的舞台上北洋军阀、辛亥革命、国民政府都有亮相的机会，为什么只有中国共产党最终走到了历史舞台的中心？中国共产党从诞生起就一路面临各种围剿追击，面临各种逃离、掉队、背叛等各种生死艰难考验，他靠什么坚持到最后的胜利？是中国共产党人始终以全心全意为人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心与使命感，带领中国人民站起来、富起来、强起来，从一个胜利走向另一个胜利。我们今天所开展的“群众路线”、“三严三实”、“两学一做”和“不忘初心、牢记使命”等系列教育活动，也始终贯穿着这一理念。共产党人要想立于不败之地，必须保持共产党人本色，心中若没有人民，必被人民所弃。历史始终在前进，人民始终在判断，始终为人民谋福利的信仰让人民相信共产党、选择共产党，这个政党的荣光与人民紧密相依，未来的辉煌也必然有赖于此，也只能如此。

参观郭永怀纪念馆，我的

精神受到了洗礼，感受到了郭先生一心为人民的共产党人信仰之坚定、情怀之高尚、事迹之感人。随着2个多小时的参观，郭先生的人生历程和光辉事迹在我眼前一篇篇的展开，为了新中国真正站起来，为了中国人民不再受战乱的煎熬，郭先生的人生定格在那场惊人的空难，那个瞬时带走了为祖国站起来放弃优越生活毅然回国的郭先生，带走了为祖国培养无数优秀科学家的郭先生，带走了为科技报国呕心沥血的郭先生，带走了我们国家一位这样年轻且功绩卓著的科学家！看着郭先生一次又一次的抉择，我不能自抑，数次落泪，在这里切身感受到我国国防事业开拓者筚路蓝缕的艰辛，郭先生用毕生的努力诠释了爱国之心、强国之志、报国之情。

彭辉书记的主题报告中介绍了山东能源研究院建设这个研究所壮大中又一难得的发展机遇的进展情况。面对这个机遇，从身边的领导同事，尤其是党员领导同事们身上就能看到郭先生的精神，他们带着共产党人的信仰，拿出当年筹建研究所时的创业的精神，全身充满动力，在人手不变的情况下，完成原来几倍的工作量，工作时间不够就用加班来补上，从建设山东能源研究院的构想提出的那一刻起，办公室的灯就再也没有在下班时间按时熄灭过，所领导带着部门领导连夜讨论着、规划着，尽可能做

好山东能源研究院的顶层设计，部门领导带着各部门的业务主管们，在中科院、山东省、青岛市以及各有关单位中将一堵堵横在研究院建设路上的墙逐渐变成联通的桥，一步步的按照研究院的建设规划将工作向前推进。我身边也有很多像郭先生一样怀揣着共产党人的信仰的科学家们，他们为祖国的科研事业奉献、拼搏，为了验证一项科研数据，反复论证，攻克一个有一个科学难关，产出了一批批重大成果。他们为研究所的建设、山东能源研究院功能实验室的建设出谋划策。科研、管理、支撑齐心联手，很快形成“人人是研究院的建设者，我为研究院建设做贡献”的奋进的局面。山东能源研究院的建成将满足山东省新旧动能转换重大需求，支撑国家能源创新体系建设，对提升山东省能源科技创新能力，服务能源产业高质量发展有着重要意义。

我用郭先生的各种精神检视激励着自己，在研究所建设的又一关键时刻，如何更好的发挥一名党员的作用，如何更好的发挥一名支委的作用，“修身齐家治国平天下”，我要从自己做起，从身边开始，让自己强大，把责任扛起来，落实到岗位工作中去，服务支撑科研，助力祖国科技事业发展。

丁娜



# 心怀使命，忠诚担当

本次为期2天的党务培训班学习让我精神上接受了一次洗礼，在思想上有了更高层次的升华，深化了对党的认识，强化了宗旨意识。

在郭永怀事迹陈列馆，我观看学习了郭永怀“以身殉国，壮烈牺牲”的事迹资料，他的家国情怀、无私奉献和对崇高信仰的执着让我深受触动，郭永怀一生都在为中华之崛起、民族之复兴而奋斗，这是他至高的选择。对照郭永怀这面镜子，我们照出了什么？究竟是我们成就了事业还是事业成就了我们？什么是我们生而为人的价值？在这个太平盛世，还有谁在为理想而累，为激情而歌？这些发人深省的提问，让我陷入深思，深感自身政治素养还有待提升。

王东普老师深入浅出的解

读了“初心和使命”，语言朴实、绘声绘色、内涵丰富。作为支委宣传委员，我深感个人政治理论知识欠缺，组织能力及创新能力有待提升。党建工作不是“开个会、组个队”这么简单，政治理论学习也不能仅仅停留在字面意义上，不能简单的“念一念、看一看”了事，一定要在“学懂、弄通、做实”上狠下功夫。

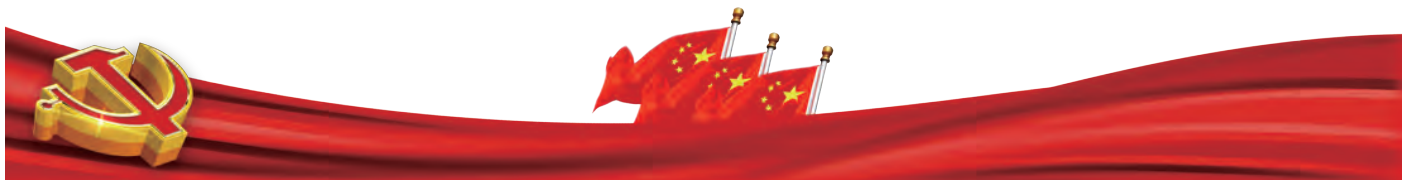
彭书记《山东能源研究院建设方案及筹建进展》汇报，让我深入思考了山东能源研究院建设这个重大机遇和挑战面前，我在团队及研究所的位置是什么，我能做什么，我能贡献什么力量。

王庆刚、汪辉同志的支部建设经验分享，让我深刻体会到工作方法的重要性；徐健老师、李学兵老师，通过井冈山

学习照片、录像、心得分享，让我身临其境感受到燎原火种的力量。

在今后的政治理论学习及组织生活开展工作中，我将在克服形式主义上下功夫，通过内容、方法和形式等一系列的创新来推进党支部理论武装，加强党建创新能力建设。例如学习生物基材料研究室党支部做法建立适当的考勤制度，结合党支部工作实际以及研究所大环境开展学习讨论活动；学习微藻生物技术党小组“轮流试讲”、“百尺杆分享激励”等先进经验方法，创造党建氛围和机制等。打铁必须自身硬，我将明确自身生态位，改进工作作风，脚踏实地做好本职工作，为研究所的跨越发展贡献力量。

吴美玲





# 做科技转化的桥梁

不忘初心，牢记使命，共产党人的初心是“为人民谋幸福，为中华民族谋复兴”。郭永怀始终践行共产党人的初心和使命，以身许国，壮烈牺牲，激发了我对英雄烈士的敬仰之情，更加坚定了我作为一名党员为人民服务的使命感和责任感，在这里也重温两弹一星精神：热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于攀登。

习近平总书记在党的十九大报告中指出，“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、更有能力实现这个目标”。历史的接力

棒传到了我们手里，作为一名基层党务工作者和一名科研支撑人员，我应该做些什么呢？

听了彭书记关于山东能源研究院建设方案及筹建进展的报告，明确了自己努力的方向，人人是研究院的建设者，我为研究院建设做贡献。站在全局的角度，考虑中试中心的现状和发展，强化系统集成能力：补充生物化工、机械制造、财务分析等专业人才；打造有机废弃物综合利用领域影响力：支撑团队科研，进行专利布局，规划示范项目；打造成果转化的载体：技术服务作为切入点，开发有机废弃物综合利用装备；提高成果转化的专业性：联合

具备资质的设计院，对内做好团队服务，对外做好成果转化，提供一站式服务；党小组建设：组织好党小组的学习，形式多样化，调动组员积极性，与日常的工作有机结合，统一思想，凝心聚力；打造一支高素质、专业化的工程咨询技术团队，为研究所的中试和成果转化做好转化桥梁和技术落地服务。

我将坚定党的信念，做好党小组的工作，深入学习和领会研究所的发展思想；做好支撑工作，将自己融入到研究所和山东能源研究院的建设中，为研究所的发展贡献自己的力量。

张国华

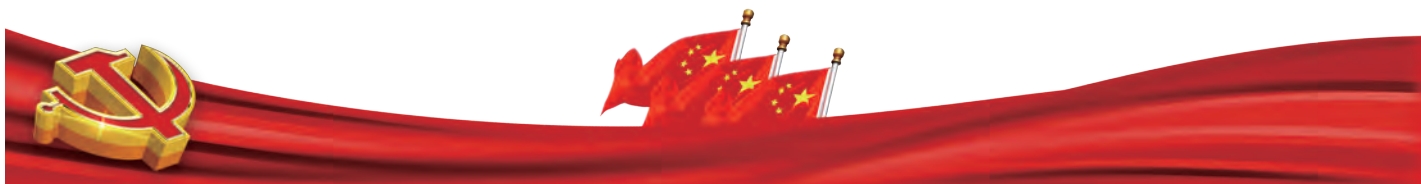
## 永葆初心，规范基层党务工作

11月10到11日为期两天的党务培训，内容紧凑丰富，形式不拘一格，让参会的党务工作者耳目一新，我也受益匪浅、收获良多。

第一天参观了郭永怀事迹陈列馆，在那里我了解到郭永怀同志“舍家为国”的爱国主义情怀和“舍身为国”牺牲精神，深受感动。郭永怀作为一位颇有成就的科学家，本可以

在国外过着安逸富足的生活，可是他始终没有忘记自己是中华民族的儿子，始终没有忘记自己要复兴祖国的初心，在他的心中“国外再好也不是家，学得一身知识必定要报效祖国”，所以他选择带着妻女回国投身到“两弹一星”的研究工作中去。更令我感动的是，郭永怀同志在回北京汇报工作的飞机即将坠毁时，还不忘用

血肉之躯保护重要的科研数据，可见在他的眼中没有什么比“两弹一星”事业成功更加重要，这让我想到了其他的“两弹一星”元勋，在极度恶劣的环境中开展工作，很多人常年暴露在高辐射环境中，以至于到了晚年深受病痛的折磨，但是他们一直都无怨无悔，因为他们有着崇高的理想和信念，这点就非常值得我们这些年轻的科



技工作者学习。

第二天一共进行了七场报告，我作为支部的组织委员感慨良多。张瑞东主任的报告《以巡视整改为契机，不断加强支部规范化建设》给我敲响了警钟，在党支部的日常工作中，始终要遵循工作规范化的原则，从会议的准备到材料的准备，到资料的记录与整理，再到党费的收缴等一些细微工作都要严格遵照党的各项规定和所党

委制定各项制度执行，所谓“没有规矩，不成方圆”，不能根据自己的习惯和想法随意对待党务工作，要做到有章可循、按章办事。王庆刚老师的《科研党支部书记工作体会》报告也给我很多党支部组织工作的启示，我们在做党支部的工作，经常遇到的问题是大家参与的积极性不高，我们不应该抱怨大家不积极参加，而要主动地反思为什么大家积极性

不高，如何才能调动大家的积极性，改变以往老旧的一人报告大家听的方法，借鉴其他支部的知识问答等参与度高的活动。

这次的培训活动组织的非常好，使我对党务工作有了新认识和更强的信心，希望今后能够多开展类似的活动，并普及到广大党员同志中去。

王聪

## 牢记初心，科研报国

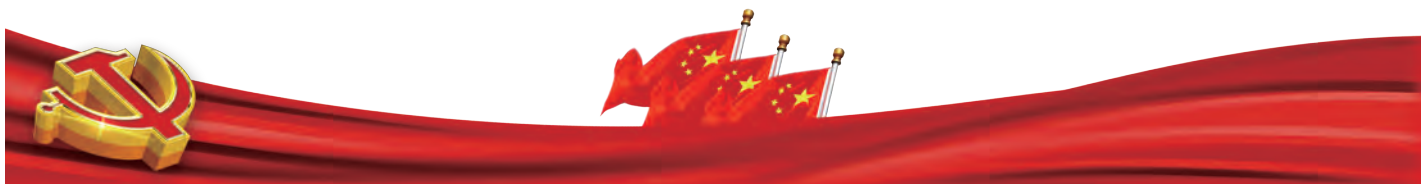
2019年11月10日-11日，我在威海参加了为期两天的青能所党务工作者培训班，时间虽然短，但是整个培训内容非常充实，我作为支撑部门党支部书记感到受益匪浅，感慨万千。

第一天参观了“两弹一星”元勋郭永怀事迹陈列馆，虽然过去我也知道郭永怀同志的事迹，但是经过讲解员的实地讲解，我又被深深的震撼和感动了。首先，郭永怀老先生毅然放弃国外优渥的生活环境和高层次的科研环境，带着妻女回到满目疮痍的祖国，投身到祖国的建设中去，这需要莫大的勇气和牺牲精神，试问在富足生活中的我们，又有几个人能够放弃我们拥有的一切，放弃自己和孩子两代人的生活，为

了祖国的需要和心中的梦想毅然前行呢？第二，郭永怀同志在飞机坠机的危难时刻，和警卫员紧紧的抱在一起，而夹在两人中间的绝密国防文件却丝毫无损，这个将祖国强大放在第一位的科学家，用生命践行了“以身许国”的深意。

第二天的学习内容是由七位老师和领导带来的精彩报告，分别从“不忘初心、牢记使命”、山东能源研究院、党支部工作规范化、党支部书记工作心得和党小组长工作心得等几个方面进行了深入浅出的讲解和介绍，让我特别感触深的是威海市委党校的王东普老师做的题为《举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开展“不忘初心、牢记使命”主题

教育》的报告，王老师从1840年的鸦片战争开始讲起，将中国近代的百年屈辱史以生动有趣的方式深入剖析，我深刻的感到中国共产党人的初心使命来自救亡图存。为什么中国共产党能够最终从近代中国300余个政党中脱颖而出，以星星之火可以燎原之势迅速强大，归根到底还是因为中国共产党是一个为民族谋复兴的政党，是一个为人民谋幸福的政党，只有全心全意为人民做事，夯实群众基础才能战无不胜攻无不克。另外一点是近代中国闭关锁国，在工业化的路上仿佛还是一个刚出生的婴儿，国家经济结构畸形，外国列强纷纷趁虚而入瓜分中国，由此可见一个国家的科技发展的重要性。





习近平总书记曾说：“国际上单边主义、保护主义上升了，逼着我们靠自己，走自力更生的道路，这不是个坏事。福兮祸所伏，祸兮福所倚，中国最终还要靠自己。”我们作为国家的科学院所，作为新时代的科研工作者更应该清楚科技力量的重要性。恰逢山东能源研究院筹建的关键时期，我

作为部门的领导和支撑部门党支部的书记也应该多思考能为研究所和能源研究院做些什么，如何将整个支撑部门的积极性调动起来充分参与到建设中去。我想可以从两个方面入手，首先充分认清各个支撑部门的职责做好定位，积极了解研究所和能源研究院的需求，做到有的放矢的制定工作计划。其次，

充分调动职工的工作热情，调动大家的主人翁责任感，增强“研究所强则个人强、研究所发展则个人有发展”的观念，让每个人都在自己的岗位上发光发热，必将形成一股不可小觑的向上动能，共同推动研究所事业的发展！

高峻

## 不忘初心，永怀赤心

2019年11月10日-11日，作为一名党小组长有幸参加研究所在威海组织的党务工作培训。在培训会上，理论学习和现场教学活动相结合，历史精神学习和党务日常事务交替穿插，形式多样，内容丰富，但印象最深刻的莫过于参观郭永怀事迹陈列馆。

走进郭永怀事迹陈列馆，一尊郭永怀汉白玉半身雕塑映入眼帘，神态坚毅而安详，目光深邃；浮雕背景墙记录着郭永怀的一生，镌刻着那段峥嵘岁月；柱子上的对联“永紫江山堪称民族脊梁，怀志九霄不愧中华英魂”是对他伟大而光辉一生最生动的注脚。

1909年，郭永怀同志出生在山东省荣成县滕家镇西滩郭家村，先后考入南开大学、北京大学、国立西南联合大学；1939年考取中英庚子赔款留学生，赴加拿大多伦多大学深造，1941年进入美国加州理工学院，一举突破“声障”这个世界级难题，蜚声中外；1946年，赴美国

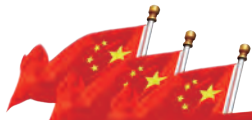
康奈尔大学执教，成为该校航空研究院三大创立者之一，并创立了国际上公认的PLK方法。1956年10月，郭永怀携夫人李佩、女儿郭芹冲破重重阻力，回到阔别16年的祖国，并担任中国科学院力学研究所所长，先后投入到中国第一颗原子弹和氢弹、第一颗人造地球卫星、第一颗装有核弹头的地地导弹的研制工作中。1968年冬，他乘飞机递送重要数据过程中，飞机失事，在飞机失事起火的瞬间，他与警卫员紧紧抱成一团，用血肉之躯保护了绝密技术资料的完整。

在参观的过程中，对郭永怀先生一生的事迹深受感动，感动于他放弃美国康奈尔大学教授的优厚待遇，携妻挈女义无反顾踏上归途，毅然回到当时百废待兴的祖国；感动于他授予自己学生的一项“特权”，只要是学术问题向他请教，什么时候都可以；感动于他经常说：“作为新中国的一个普通科技工作者，特别是作为一名

共产党员，我只希望自己的祖国早一天强大起来，永远不再受人欺侮”。感动于他在飞机失事起火的一瞬间，与警卫员紧紧抱成一团，用血肉之躯保护了绝密技术资料。生命的终止，也是生命的巅峰。也正是因为有像郭永怀这样先辈的无私奉献与牺牲，才有了我们如今的民族复兴、国家强大和人民幸福。郭永怀先生的精神值得我们认真地去深思、去探索、去体验，到底什么是责任，什么是义务和什么是爱，什么是对家、对国那种深刻而隽永的大爱。

作为一名科技工作者，我们要继承和发扬老一辈科学家精神，学习他们不畏艰难、淡泊名利、坚忍不拔的优秀品质，增强责任感和使命感，坚持不忘初心，永怀赤心，继续前进，发挥党员先锋模范作用，在本职岗位上聚焦献力、团结协作、自主创新，为科技发展事业贡献我们无悔的青春。

杨艳丽



# 不忘初心 勇担历史使命

11月10-11日,研究所党委组织了全所党务工作者培训班,在中组部全国干部教育培训高校基地——哈尔滨工业大学威海分校举行,邀请了威海市委党校王东普教授做了“举习近平思想之旗,走现代化强国之路——深入开展‘不忘初心、牢记使命’主题教育”专题党课,研究所党委书记彭辉详细介绍了山东能源研究院建设方案及筹建进展。另外,党办主任和生物基材料研究室党支部书记王庆刚等人做了支部相关工作和党校学习情况介绍。

王东普教授从历史发展角度详细解释了何为中国共产党的“初心”与“使命”。1840年鸦片战争后,由于西方列强的入侵和封建统治的腐败,中国逐渐成为半殖民地半封建社会,国家积贫积弱,社会战乱频发,人民生灵涂炭,中华民族遭受了前所未有的苦难。面对严重的民族危机和社会危机,中国社会各阶

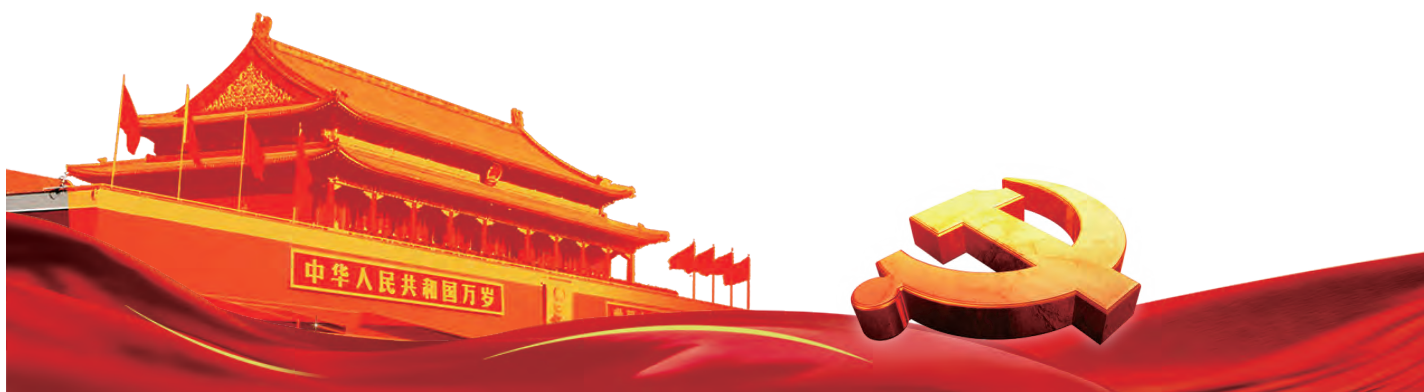
级、各阶层和各种政治力量都曾登上历史舞台,力图挽救国家于危亡之际,但都是“你方唱罢我登场”,无不以失败而告终。历史的长河大浪淘沙,也呼唤着历史担当者的脱颖而出,成为挽救民族危亡、实现民族复兴的主心骨。历史和人民选择中国共产党领导中华民族伟大复兴,其最根本的原因在于,中国共产党人的初心和使命就是为民族谋复兴、为人民谋幸福。这个初心和使命是激励中国共产党人不断前进的根本动力。

通过王教授的报告,进一步深入了解了中国共产党的“初心、使命”,深化了“不忘初心、牢记使命”主题教育。深刻认识到坚持中国共产党的领导,是实现中华民族伟大复兴的根本保证。我们要坚持党对一切工作的领导,牢固树立“四个意识”,坚定“四个自信”,坚决做到“两个维护”。作为一名普通的党务工作者,要在言

行上坚决同党中央保持高度一致,不折不扣执行党的各项方针政策。

结合王东普教授的报告,再次聆听了彭辉书记详细介绍的山东能源研究院的建设进展及未来的科研布局。更加深入认识到作为党务工作者和职能部门工作人员在研究院建设中肩负的责任。山东能源研究院的建设是研究所发展面临的重大机遇,要以二次创业的精神投入到能源研究院的建设中;要积极谋划,主动出击。作为职能部门工作人员,要牢牢把握“初心”,真正担负起历史赋予我们在建设研究院过程中的使命,就像王庆刚研究员报告中所说“做任何事情,就努力做到最好”,以饱满的状态积极投入到研究院的建设中,为研究院的建设添砖加瓦。

苏华





# 我们走在大路上

此次培训，对我来说受益匪浅，感受至深。从王东普教授的“举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开展‘不忘初心、牢记使命’主题教育”，我们重温了共产党人初心的由来，也让我深深的感受到如今幸福平和的社会生活的来之不易。人民群众的支持、拥护，是党在革命、建设、改革的各个历史时期取得胜利的根本原因。我们党的根基在人民，力量在人民，成败也在人民。彭辉书记“山东能源研究院建设方案及筹建进展”的报告，让我看到了研究所发展的巨大的挑战以及随之而来的机遇。作为青年人，我们要学会把握时代机遇，谋求进步和发展。张瑞东主任的“以巡视整改为契机，不断加强党支部的规范化建设”，从细节上讲述了巡视整改期间检查出的问题以及整改方法，为我之后支部

工作的改进与开展提供了很多规范和启发。我会提高自己的工作方法和工作能力，做好基层党务工作。

下午，王庆刚老师作为科研党支部书记工作体会的分享，让我受益匪浅，我深刻反思了自己作为一名支部书记和其他支部存在的差距，我将以此为鉴，向优秀的支部学习，不断完善支部工作。

另外，虽然因为时间和行程安排，导致未能跟随大部队参观“郭永怀纪念馆”，但是，从自己了解郭永怀的事迹的过程中，我深深受到了震撼。郭永怀，就像他的名字一般永远让人怀念。在列强对新中国进行露骨的核威胁之下，在国家三年自然灾害“一穷二白”的经济困局下，在新中国下决心研制原子弹的自力更生精神感召下，草原的每一棵草，每一朵云，每一片蓝天，都见证了

那段绝密却令中国人扬眉吐气的历史，见证了郭永怀以生命为代价投身祖国核事业的无悔追求。在致力于我国核武器发展的8年多时间里，从原子弹到氢弹再到导弹核武器，郭永怀究竟倾注了多少心血恐怕没人说得清楚。然而郭永怀在生前谈及这些的时候，经常挂在嘴边的话却是：“作为新中国的一个普通科技工作者，特别是作为一名共产党员，我只是希望自己的祖国早一天强大起来，永远不再受人欺侮。中国强大了，在世界事务中就会发挥更大的作用……”

为有牺牲多壮志，敢叫日月换新天。我将永远以此为荣，向此学习，为祖国、为人民奉献自己。

李颀



# 对祖先文明保持敬畏，端正自身行为

11月11日上午，王东普教授的主题教育党课深入浅出，令人受益匪浅。王东普教授主要以“初心和使命”的历史渊源为背景来展开“不忘初心、牢记使命”的主题教育。1840年鸦片战争之前，我们中国是强大的，GDP能达到世界的30%，这一数字让我震惊，更让我这个理科生感到羞愧，对自己长期忽视历史学习感到羞愧，一味地认为过去是落后封建的。王东普教授幽默风趣的讲解让我重新认识了中华民族的历史进程。我们确实应该对我们祖先的文明保持敬畏之心，因为如果没有祖先灿烂的文明，又何

来我们现在的坚持与信仰。

此外，党课让我再一次感受到身为共产党人的自豪与激动。1911年到1927年，先后有682个政治团体，32个政党试图挽救国家的现状，期间历经68届中央政府，但都未成功。最终，只有共产党成功了，马克思主义成功指导人们当家做主了，究其根本原因就是共产党始终把人民放在第一位，主动果敢地承担起“民族独立，国家富强”这两大历史使命。共产党就这样靠着强大的社会动员能力使中华民族真正站了起来。

不过，虽然新中国成立70

年以来，我国取得了举世瞩目的成就，但是离民族复兴还有很长一段路要走。而且，我们现在确实也出现了一些问题，“不忘初心、牢记使命”的主题教育开展得准确又及时，我们应趁此东风深刻领会并把握正确的理论，同时深入开展正确的行动，破除形式主义、官僚主义，并对照形式主义10点新表现有则改之无则加勉。只有坚持斗争，才能让我们走得更远，才能更好地为人民谋复兴，为国家谋富强。

李玉

## 星星之火 可以燎原

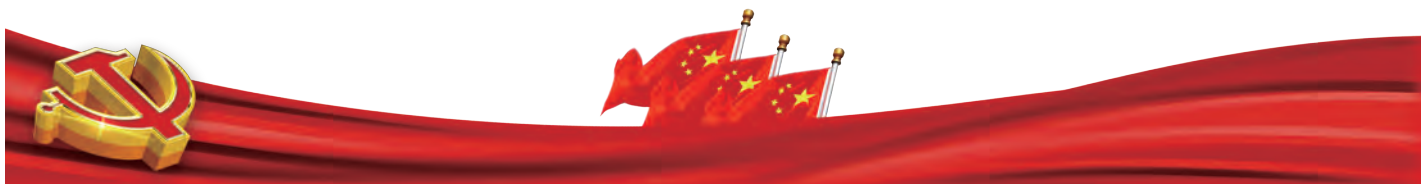
通过在威海教育培训基地学习，我对于共产党和党的精神，对于作为党员的责任与义务有了进一步的理解与体会。

首先王东普教授给我们讲授了“举习近平思想之旗，走现代强国之路——深入开展‘不忘初心、牢记使命’主题教育”党课报告。王教授从历史发展的角度分析共产党的初心来自于救亡图存。由于社会制度的腐败，经济技术的落后，

使得1840年后的中国频频受到外国列强的侵略；特别是《马关条约》的签订，使得列强掌握了国家的经济命脉，大多数的普通人经受各种压迫。而中国共产党代表广大人民的利益，让更多的人可以当家作主，社会出现了巨大的变革。无论什么时候，我们都要不忘初心。

徐健研究员与李学兵研究员就自己在井冈山的培训与学习心得进行了分享。让我印象

最深刻的是井冈山精神“星星之火，可以燎原”。这不正是共产党精神吗？一个人的力量虽然小，但是当一星一点的火聚集起来的时候，可以燃烧整个草原，可以为更多的人带来光明。共产党正是一直心怀这种精神，带领人民建立了新中国。我们不要因为个人的力量微弱，就不去做任何的努力。在科研中，我们也要有这种精神，当我们每天积累一点，也





许不经意间，你会得到一棵大树。

汪辉老师给我们分享的党小组长培训心得，作为一名党小组长，我从中学到了很多。作为一名党小组长，要以人为本，掌握本组党员的思想、工作和生活情况，并且组织党员做好群众工作；要尊重党员的主体地位，让每一个党员都成为党建工作的参与者、实践者、受益者。这样可以使每一个党员都有一种归属感。在以后的

党小组活动中，我会带领党小组成员举办形式更加多样的党小组活动；开会时，会引导大家积极发言，并及时向上级反映党员平时所遇到的困难。

在党员讨论发言之后，彭辉书记就发言学习进行了总结。从彭书记的总结中，我深深的认识到，作为一名党员，我们要对自己有高标准的要求，下级要服从上级的命令，党的执政和领导地位不容撼动。中国共产党为我们创造了公平公正

的文化氛围，我们要珍惜这来之不易的机会。当我们索取的时候，我们应该想一想自己为这个社会做了什么贡献，我们不能只做既得利益者。这是一个多劳多得，按劳分配的社会，只有你比别人付出的多，你才可能得到更多。而作为一名党员，我们要遵守组织的行为，将党建与个人业务紧密联系起来，为祖国的发展贡献一份力量。

门萍

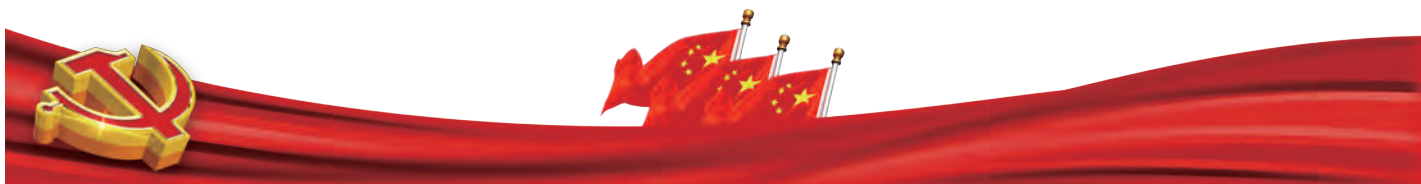
## 不忘初心再出发 牢记使命创辉煌

回到青岛能源所已是晚上，坐在电脑面前回想起今天的各个老师的报告，思绪万千，回顾来看，此次培训内容丰富全面，从不忘初心、牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜到井冈山学习心得分享；从山东能源研究院建设方案到党支部、党小组规范化建设，带给了我们一次有深度有内涵的培训课程。通过此次的培训交流，让我收获颇多。

王东普老师讲《举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育》，以诙谐风趣的语言，认真负责的态度开始了此次培训的第一讲。他讲述了中国近代屈辱的历史，

让我更清楚地了解到中国共产党人的初心使命来自救亡图存。新中国成立的70年来，就是中国共产党人坚守初心使命的70年，从独立自主探索建设社会主义到改革开放开辟中国特色社会主义，再到新时代坚持和发展中国特色社会主义，中国共产党带领中国人民从站起来到富起来到强起来的伟大飞跃。随着中国特色社会主义进入新时代，中国前所未有地走近世界舞台中央，前所未有地接近实现中华民族伟大复兴的目标，前所未有地具有实现这个目标的能力和信心。这一历史方位既为中国共产党人守初心担使命创造了前所未有的有利条件，也提出了前所未有的更高要求。

每一代人都有自己的历史使命，不同的历史时期有不同的任务。彭辉书记讲的《山东能源研究院建设方案及筹建进展》为我们青能所人描绘了青能所未来发展的蓝图，作为一名研究生党员，这就要求我们将自身的科研工作同青能所未来的发展相结合，也让我们思考以怎样的方式参与到研究所未来的发展中去，我们研究生能为研究所的发展做些什么。张瑞东老师讲的《以巡视整改为契机，不断加强党支部规范化建设》，使我们学生党务工作者对今后做好党支部的规范化建设充满信心，也使我们认识到作为一名研究生党员，要做到党建和科研创新有机结合。



下午王庆刚老师分享的《科研党支部书记工作体会》和汪辉老师分享的《党小组培训心得分享》让我们清楚地了解到他们在平时开展党建和科研创新有机结合是如何做的，如何发挥党支部的战斗堡垒作用的。

徐健老师讲的《科研装备创新：我们的科技报国之路》让我们科研工作者看到未来努力的目标和方向，我们作为中

科院的学生和科研工作者是要为祖国的科技事业、人民的幸福做出贡献的，我们既要有实事求是闯新路的开创精神，更要有艰苦奋斗攻难关的奋斗精神。就像李学兵老师讲述的《井冈山学习心得分享》里的一辈共产党人的井冈山精神那样，在最困难的时候也许就是最有希望的时候。我们在要继续发挥老一辈共产党人的革命

精神，在新时代背景下，自觉学习践行新时代科学家精神，共同营造风清气正的环境。

虽然一天的培训时间很短，但是内容丰富有内涵。培训结束每个参与者都分享了自己参与的心得体会，相信我们都会在今后的党建和科研工作中应用落实此次培训的收获，牢记使命再出发，不忘初心创辉煌。

刁志钊

## 从研究生党员角度谈共产党人的“初心”和“使命”

非常荣幸能够参加本次青岛能源所举办的党务工作培训会议，在听取威海市委党校王东普教授题为“举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开展‘不忘初心、牢记使命’主题教育”报告后，本人对共产党人的“初心”和“使命”有了更深的理解。下面，我将通过研究生党员的角度结合个人理解讨论青年党员在新的历史时期应当以什么样的精神状态、担负什么样的历史使命、实现怎样的奋斗目标。

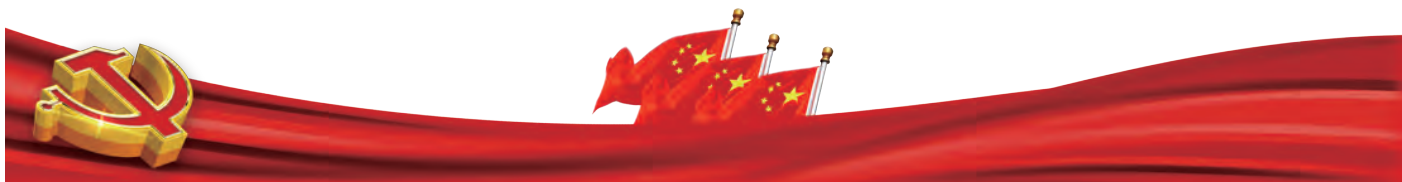
在几千年的中华历史长河中，中国民族经历文景之治、开元盛世、永乐盛世、康乾盛世，国民经济总体水平一度位于世界榜首，中华民族以其发达的经济水平和瑰丽的文化传统傲立于世界民族之林。然而，

自1840年鸦片战争开始，帝国主义列强便打开了侵略和瓜分中国的大门，在将近百年的中国历史中，中华大地战乱纷争，民不聊生，中华民族遭受了前所未有的打击。中国人民也由此走上了救亡图存之路，无数政党、组织前仆后继，但相继失败。大浪淘沙，中国共产党怀着“为人民谋幸福”的初心登上了历史舞台，有了人民群众的拥护，中国共产党最终实现了战争和革命的胜利，挽救万万中华儿女于水火之中。

如今的中国，国力强盛，经济繁荣，人民安居乐业，但“为人民谋幸福，为民族谋复兴”的初心和使命始终警醒着每一位新时代共产党人，我们不会忘记，社会制度腐败带来的封建剥削；我们不会忘记，

经济技术落后带来的被动挨打；我们更不会忘记，西方资本主义和帝国主义瓜分中国的屈辱历史。在今天，我们的科学技术还有待发展，我们的军事力量还有待提高，我们优秀的文化还需要传承，中华民族的“两个一百年”奋斗目标还有待实现，我们每一位党员都会牢记历史，牢记共产党人的“初心”，高举社会主义伟大旗帜，担负起新时代的历史“使命”。

习近平总书记在纪念五四运动100周年大会上的讲话，有这样一个选段：“人类社会青年英雄辈出，中华民族青年英雄辈出。《共产党宣言》发表时马克思是30岁，恩格斯是28岁。列宁最初参加革命活动是只有17岁……在我们党领导人民进行革命、建设、改革的伟大





历史进程中更是青年英雄辈出。中共一大召开时毛泽东是28岁，周恩来参加中国共产到是23岁，邓小平参加旅欧中国少年共产党时是18岁。”年轻的数字彰显着青年的热情，青年人的奋斗，和青年人的力量。作为青年党员我们担负着祖国的希

望，民族的未来，而作为一名研究生，我们又将是实现中华民族伟大复兴的先锋力量，坚定的热爱伟大祖国，坚持科学研究，争做新时代科技浪潮中的“弄潮儿”！

在这里引用北宋大儒张载的名句来作为本篇的结尾，希

望青年研究生党员结合“不忘初心、牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜”的思想理论赋予“横渠四句”新的历史解读，“为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平”！

杨瑞娟

## 初心不改 使命在肩

2019年11月11日，青岛能源所党务工作者培训班在哈尔滨工业大学（威海）举行。作为一名发展对象，我很荣幸能随同参加此次培训，使我对党员的义务和党务工作有了更深刻的认识和理解。这短短一天的培训过程既是思想升华的过程，也是一个相互交流、共同提高的过程。让我印象最深刻的是威海市委党校王东普老师的报告，他用诙谐幽默、深入浅出的授课方式深入开展了“初心、使命”的解读。我感受颇深，受益匪浅，以下是我对此培训的心得体会：

习近平总书记在十九大曾提出“不忘初心，牢记使命，高举中国特色社会主义伟大旗帜”。王东普老师从初心使命的历史渊源角度让我们更加深刻地理解了中国共产党的责任和使命。鸦片战争至今一百多年中国经历了社会制度的腐败和经济技术的落后，这期间陆续开展了“民族独立，人民解放”的生产关系的革命和“国家富强，人民幸福”的生产力

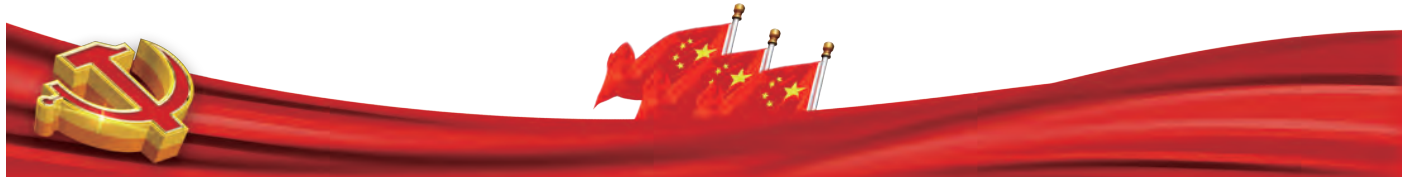
的革命。有失败的革命也有成功的革命，总结起来就是要始终牢记“为民族谋复兴，为人民谋幸福”的宗旨，即“以人为本”。见证过蒋介石统治下残酷剥削人民的社会环境，我们才深刻认识到新中国的成立、建设和发展离不开中国共产党始终坚持“为民族谋复兴，为人民谋幸福，为世界谋大同”的宗旨。没有人哪来的家，没有家哪来的国。人民是历史的创造者，是决定党和国家前途命运的根本力量。共产党只有做到“以人为本”，团结好人民，才能使社会更好地发展，祖国更加地繁荣昌盛。

祖国的繁荣发展与每一位党员息息相关，这就要求全党要自觉。王东普老师在报告中提出我们要“举习近平思想之旗，走现代化强国之路”。我们要做的首先就是端正入党动机，做到思想上真正入党，保证党的纯洁性和先进性，不要为了个人的利益和发展带坏党内风气。人的正确思想源自并指导实践、被实践所证明。这

也要求我们凡事不能光说不做，只有经过实践才能发现问题，在不断的自我批评、自我改进中提升自己。中国如今的强大和繁荣离不开中国共产党的正确领导、每位先进党员的带头模范作用和人民的团结互助。正是因为大家的共同努力，才见证了为中国的稳定和平奠定基础的原子弹、氢弹的成功发射，中国外贸交易额的逐年增长以及人民生活水平的逐年提高。

作为一名发展对象，我时刻向周围的党员看齐，在工作中发挥模范带头作用，做好研究生的本职工作，对科研时刻保持积极性，并将这种积极性带给身边的每一位同学，从而促进研究所形成一种积极向上的科研氛围。今后我也会继续学习党的十九大精神，不断加强自身修养，提高思想觉悟，以实际行动争取做一名新时代合格的党员。

曹莉娟



# “举旗走路” 指引前进

前段时间刚刚被确立为发展对象，在这次的青能所党务培训中，很荣幸跟随研究所各位优秀的党务工作者在美丽的哈工大（威海）校区进行了一次深刻的党性教育。

出发之前，我们先在所内聆听了吕雪峰副所长的党课，吕老师关于自己在中央党校学习的经历与我们学生党员、积极分子进行了分享，我能够深刻地感受到，吕老师作为一名“老党员”扎实的理论功底，以及理论与实践相结合的能力。印象最深的是，无论是一个国家还是个人都应当有长远的目光，国家需要有长远的战略目标，精确到个人时，吕老师举例子说学生找工作也要制定长远目标。这与我们学生的身份非常契合，眼光长远加脚踏实地才是实现个人价值的正确途径。

威海市委党校王东普教授的党课《举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开

展“不忘初心、牢记使命”主题教育》，紧紧围绕着举旗走路，以其幽默的语言和诙谐的肢体动作，详细讲解了中国新时代的发展，并强烈抨击了西方资本主义的腐朽制度。最后，在王教授的带领下，全体合唱《我们走在大路上》，使两个小时的课程主旨得到了升华。作为一名发展对象，我意识到自己还需要加强党的理论知识的学习，需要坚定共产主义的理想信念，需要能更加深远地认识到共产主义的理想不是凭空产生的，而是来源于对人类社会发

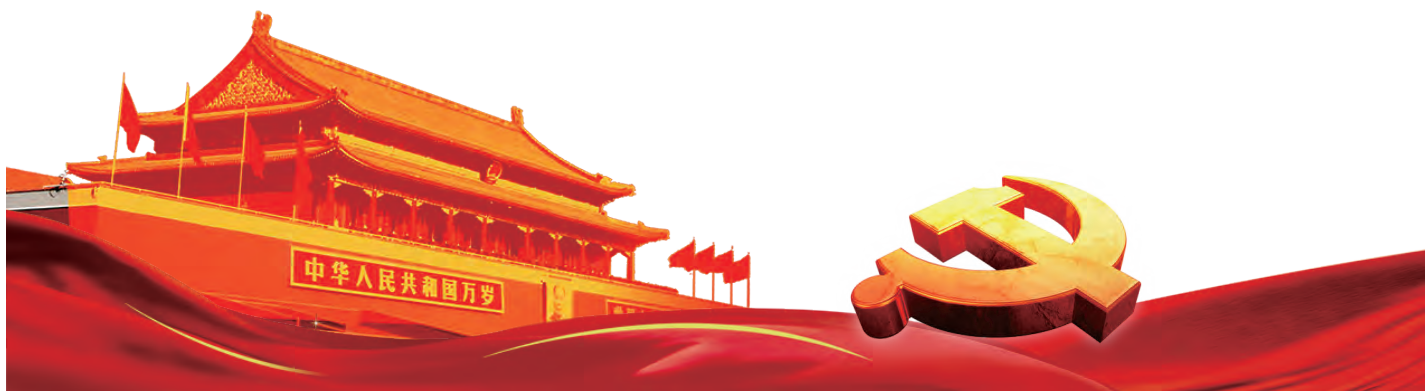
展规律和人生价值的科学认识与理性把握。也明白了共产党员党性修养的重要性和必要性，明白了作为一名真正的共产党员，一定要注重加强自己的党性修养，以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为行动准则，始终坚持为人民服务的根本宗旨。

除此之外，我们还聆听了彭辉书记《山东能源研究员建

设方案及筹建进展》及张瑞东主任的《以巡视整改为契机，不断加强党支部规范化建设》的报告，能够深入地体会到以党性思维指导日常工作的方法，并且，党员的先进性促使党员在任何的工作中，只要是为国家为人民，都应当义不容辞、一马当先、赴汤蹈火，为人民谋利益，为国家图富强。还聆听了王庆刚书记、汪辉组长的工作报告，以及徐健老师和李学兵老师在党校和井冈山的学习心得分享，受益良多。最后阶段的专题讨论，每个人结合自身的情况，进行了经验交流，对个人和研究所的发展也提出了许多建设性意见。

总的来说，作为一名发展对象，此次党务培训使我心灵受到了洗礼，让我更加坚定了入党的信念，在此后的日子里，我将时刻以党员的标准严格要求自己，早日成为一名光荣的共产党员。

羊涛





# 不忘初心，实事求是闯新路

这次培训，我是以能源应用技术研究生党支部组织委员兼任纪检委员及党小组长的身份参加的。体会主要有以下几点：

## 一、中国共产党人的初心使命来自救亡图存

我们常谈不忘初心，牢记使命。可是仔细一想，我们的初心使命是什么，这需要一个词来体现。作为一名普通基层党员，我很难把自己的使命同国家命运联系起来，身处在和平年代，享受祖国繁荣发展带来的红利，那段殖民屈辱史离我好像很远很远。王东普教授将我拉回了国家危亡的年代，带我回顾优秀的共产党人是如何团结群众，如何为绝大多数人谋利益，如何为建设新中国而奉献自我。救国家于危难之际是老一辈共产党人的使命，为中华民族伟大复兴而持续奋斗则是时代赋予我们的历史使命。国家正在稳健发展，但同

时外部压力也日益增长，要认识到形势的严峻性，保持危机感，才能发挥自我的最大潜能，才能跟上党的步伐，一起攻坚克难。

## 二、尊重党员的主体地位，发挥党员的主体作用

作为基层党务工作者，如何盘活支部，调动党员积极性，真正将为人民服务落到眼下是很有挑战的事情。王庆刚同志分享了自己作为党支部书记的一些做法，给我印象最深的一点是王庆刚同志很上心。他说，要像搞科研一样做好支部工作，也是这份态度作为源动力，促进支部工作的良好进行。汪辉同志具体介绍了党小组组长应该如何发挥党小组的力量。一些想法我很赞同，如要让党员成为党小组主体；调动党员积极性的最好做法就是让党员成为受益者；党小组之间可以多一些交流和互动；党小组内部可以经常分享好文等。

## 三、山东能源研究院建设是全所大事

思想上有了紧迫感，才能落实到行动上。彭辉书记介绍了山东能源研究院的建设方案，于小我而言，很振奋人心，新的历史机遇摆在眼前；同时也要把自己摆进去，这是自身即将参与建设的大事。如何把蛋糕做大，如何立足山东能源产业发展重大需求贡献自身的智慧，第四点感想给出了答案。

## 四、实事求是闯新路

徐健老师和李学兵老师作为党外人士分享了他们的科研思路。就是要实事求是闯新路，解决“卡脖子”问题，服务国家需要。这也提醒我，该做什么样的课题，真正原创性的，真正攻坚的，真正能解决重大需求问题的。目标明确了，关键是怎么去干，怎么干好，这需要时间检验。

董伟超



辱的历史告诉我们建立中国共产党那就是为民族谋复兴、为人民谋幸福。也确实，通过七十周年的发展，我们的国家在中国共产党的领导下逐渐走向繁荣富强，我们的人民过上幸福安康的生活，我们的民族复兴也逐步实现。从这一方面来说，中国共产党是一个真心真意为了中国的发展、为了人民幸福而工作的党。

另外在学习过程中，我逐渐发现其实我们每个人都在这个时代发展的洪流当中，并不是剥离开来的，每一代人都有每一代人的责任和担当。如果说战争年代的先烈们的使命是反抗封建制度的腐败和帝国主义的侵略；建国初期的共产党员们的使命是探索一条适合中国发展的道路，那么我们这一代的人的使命就是在中国特色社会主义道路上坚定的前行，

为实现中华民族的伟大复兴做出我们的贡献。尤其在随后的彭书记关于山东能源研究院的报告中，我更是发现，我们每个人都是切切实实参与到了国家的建设和复兴当中，我们每个人更应该怀着宽广的心胸，不局限于自身的发展，多考虑为这个时代、为我们的党和国家的发展贡献自己的力量。

卢国立

## 坚定不移提升党性修养 踏踏实实做好本职工作

2019年11月11日，非常荣幸作为一名党务工作者参加了在中组部干部教育培训基地（哈工大威海校区）的党务工作者培训班，收获颇丰。初冬的威海已有了徐徐寒风，出了培训基地的大门便可望见碧波汹涌的大海，但是一天紧凑的学习让人顾不得去遐思美景，我和所有的学员一样都沉浸在学习中，提升了自己的党性修养，也对自己的职责定位有了更明确的认知。

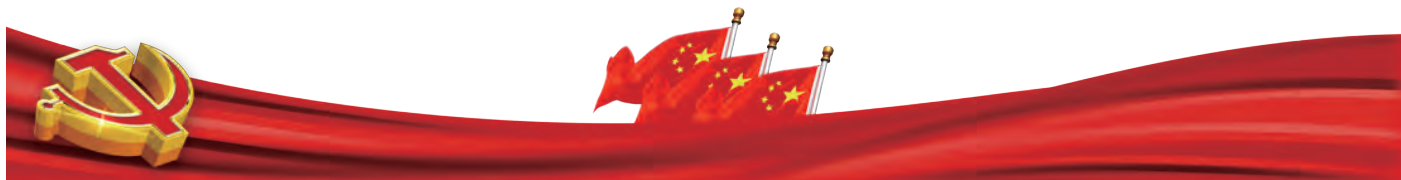
在严肃庄重的开班仪式后，王东普老师为我们进行了题为“举习近平思想之旗，走现代化强国之路”的报告。东普老师的报告内容丰富、慷慨激昂。从历史源头为我们讲述了中国共产党的伟大，让我们深刻把握初心和使命的历史渊源，让

我们更加深刻的领会了主题教育的精神实质。从老师的报告中，我也开始反省自己作为一名党务工作者的职责和使命，作为一名学生党员的职责和使命。自己存在的差距在哪里，自己的问题出在何处，今后的工作如何整改落实，这些问题都慢慢进入脑海。最后老师的报告以一首《我们走在大路上》作为结尾，所有学员都动情投入歌唱，那一刻我更加体会到作为一名党员的自豪感。今后定当发挥党员的先锋模范作用，做一名新时代的优秀共产党员。

之后彭书记、张主任、王庆刚老师、汪辉老师、徐健老师、李学兵老师分别进行了报告。我作为一名17级的硕士研究生，感觉自己非常幸运赶上了研究所的大机遇——山东能源

研究院的建设，彭书记为我们讲述了研究所建设的宏伟蓝图，在场培训学员无不听的热情激昂。我坚信值此研究院建设的重大机遇，研究所一定能取得飞速长远的发展，同时作为研究所的学生和职工都会有着非常好的发展机会。

张主任为我们讲述了加强党支部规范建设的内容，对此我的印象是非常深刻的。今年7月份非常荣幸地被选举成为能源应用技术研究室研究生党支部的支部书记，对张主任讲的内容是有切身体会的。首先无论从党支部、支委、党小组开会的规范化记录等问题，我都是有切身体会，我们也有过类似的错误，前期受到反馈之后，我们进行了整改，规范化得到了提升。但这并不意味着我们





做的就是很好了，我们依然有量。

很多亟待提升的地方，比方说提升党支部活动的趣味性、提升党员参与的积极性等问题。

作为一名支部书记，应当提升自己的责任意识、担当意识，为支部建设贡献自己更大的力

量。其余老师的报告同样内容丰富精彩，获得了大家热烈一致的掌声。

时间总是匆匆，培训很快走向了尾声，但是我们不能让我们的学习止步，路漫漫其修

远兮。无论作为一名党务工作者，还是作为一名普通党员。我们都应当仰望星空，脚踏实地，努力提升自身本领，为祖国的现代化建设添砖加瓦。

夏学法

## 不忘初心，实现人生价值

11月11日，我有幸以一名发展对象的身份参加了我所在美丽海滨城市威海举办的党性教育暨党务工作者培训班，第一次参加党的活动，收获颇丰，感慨良多。

以前党在我心中的形象总是高高在上的，通过聆听了王东普教授和彭辉书记以及几位老师的报告，我对党有了更清晰的认识。了解了党总是以人民为中心的理念，这一点在我所领导们身上得到了充分的体现。他们亲切的听取我们的意见和建议并耐心的解答，一心为所谋发展。尤其是当我提了建议后，回所后所领导亲自给了相关反馈，让我备受感动。相信在所领导的带领下，我所

会把握好机遇期，走向光辉灿烂的明天。

作为一名博士生，祖国培养了我们，我时常记起白春礼院长的寄语“致大尽微，家国天下”，于是位卑未敢忘国忧。

培育“致大”的眼界与胸怀，打磨“尽微”的心性和心境，始终胸怀“家国天下”，有大视野、大格局、大情怀，敢于站上科学的最前沿与制高点，勇于探索科学研究的“无人区”，用奋斗的青春书写建成社会主义现代化强国的征程。祖国的强大，需要我们新一代青年努力奋斗，勇于创新，敢立潮头。我们要从踏实的做好自己的课题做起，培养自己的散发性思维，敢于钻研和坐冷

板凳，求真才实学，争取为科学的进步贡献自己的力量。“博学笃志、格物明德”，同时自己也要以德为先，要健全人格，全面发展。

新的时代，新的号角已经响起，我们一定会不忘初心，牢记使命，学习老一辈科学家的无私奉献，家国天下的精神，尤其是我院‘热爱祖国、无私奉献，自力更生、艰苦奋斗，大力协同、勇于登攀’的两弹一星精神，紧密团结在党的周围，求真务实，实现人生的价值，为祖国为人民不负此生！

赵志明



# 铭记历史过后的初心

为进一步加强党性教育，向老一辈科学家求真务实、无私奉献的精神学习，11月10日和11日，研究所组织60余名党员干部赴哈工大（威海）党性教育基地开展培训，重温党的光辉历程，弘扬爱国主义精神。

11日上午我们聆听了威海市委党校王东普教授《不忘初心、牢记使命》主题党课。《苦难辉煌》序言曾写到：“我们曾经是奴隶。否则不会有从1840到1949中华民族的百年沉沦。我们也拥有英雄。否则不会有从1949到2050中华民族的百年复兴。”站在新时代中国特色社会主义的今天，奋进在实现中华民族伟大复兴的征程上，我们不仅要紧跟时代脉搏，还要到历史中汲取初心的来源和使命的方向。

甲午国殇，英雄壮歌在民族史上久久回响。本应该扼守渤海、拱卫京畿的门户的北洋水师，当年亚洲第一、世界第六，最终却遭受了甲午海战全军覆灭的痛伤，也由此掀起帝国主义瓜分中国的狂潮，打断近代中国对民族复兴的向往。

“吾国四千年大梦之唤醒，实自甲午战败割台湾、偿二百兆始。”公车上书、戊戌变法、同盟会成立、辛亥革命、五四运动、中国共产党诞生……在王东普教授的讲解下大家仿佛看到一幅浩瀚的历史画卷，为我们展示了甲午战败后华夏儿女前赴后继的救亡图存之路。历史无情，民心是秤，共产党为多数人的利益而不懈奋斗，最终赢得了多数人的拥戴，赢得了历史的选择。我们的初心和使命是什么？为人民谋幸福，

为民族谋复兴，为世界谋大同。

下午老师和同学们一起对此次学习进行了讨论，由于我们所也有许多海外人才回国工作，引起共鸣最大的仍然是爱国情怀。回想当年建国之后，众多仁人志士放弃荣华富贵毅然归国，在艰苦卓绝条件下搞科研、搞建设，让祖国迅速从一穷二白到屹立于世界东方；改革开放后，又有多少民族创业者秉持爱国情怀，栉风沐雨、砥砺前行，让人民由穷变富，祖国由弱变强。同志们纷纷感慨：英雄不问出处，杰出不论时代！正是像郭永怀一样的许多杰出科学家时刻心怀祖国，无私奉献，加上一代代华夏儿女火炬接力，才使我们有了如今这般美好生活。

王志恒

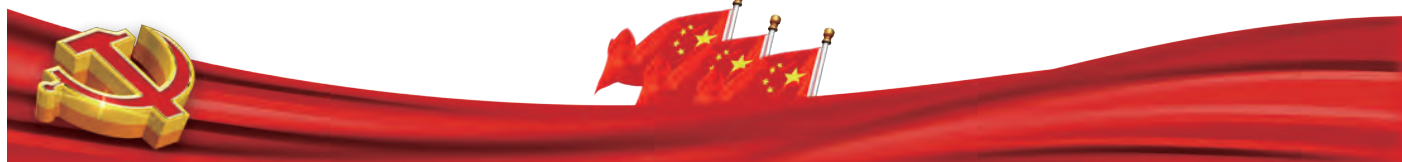
## 学理论，抓机遇

2019年11月10-11日，我作为一名发展对象参加了研究所在哈尔滨工业大学威海校区组织的党务培训，虽然只有短短两天时间，但对我的影响却很深，这次培训收获颇多，不虚此行。

10日上午，我们聆听了吕所长关于《学理论、强党性、提能力——深入学习习近平新时

代中国特色社会主义思想》的报告，进一步加深了对党的理论知识，对习近平新时代中国特色社会主义思想的学习。吕所长由浅及深，不仅阐述了新时代思想内涵，更是从我们学生角度出发，教授我们研究生如何在科研与生活中践行新思想，提高各方面能力。下午我

们一行到达威海，在哈尔滨工业大学威海校区的党务培训基地学习。我们分别听了王东普教授关于“不忘初心、牢记使命”主题教育的报告，彭辉书记关于山东能源研究院建设方案和筹建进展的介绍，张瑞东主任关于加强党支部规范化建设的要求，王庆刚老师和汪辉





# 举习近平思想之旗 走现代化强国之路

2019年11月11日，天高气爽，正气凛然。

我非常荣幸参加了青岛能源所党务工作者培训班。

在王东普教授绘声绘色的讲述中，我从另一个方面了解了中国的近现代史。从1840年的鸦片战争开始，中国的小农经济开始大幅的衰落，面对着工业觉醒的西方各国列强，开始被侵略与压榨苦旅。中华上下千年文明未曾中断过，中华儿女有着极高的韧性，在一次一次的屈辱的侵略的摧残之下，锤炼出了一代又一代干将。

“革命的对象是帝国主义和封建军阀”，中共二大上提出这个观点，明确了下一步的目标，就是反帝反封建。在持久的斗争中，赢来了抗日战争胜利的曙光。

革命也是在物质利益基础之上产生的，而共产党代表了广大人民的根本利益，所以其获得了解放战争的胜利，打退了国民党。王耀武曾在解放战争中说过这么一句话：“五万多人，不知不觉在三天就被消灭了，老子就是放五万头猪在那里，共产党三天三夜也抓不完啊。”刚看到这句话，因为其生动形象，会忍不住的笑出声来。但实际上可以知晓当时的境遇下，共产党是非常占有民心的，打土豪分田地，也印证了革命是在物质基础之上产生的。百姓有了地，有了粮，就能实现基本的物质上的满足，不再挨饿与受剥削，代表了最广大人民的根本利益，所以在交战中占了上风，更多的人选择投奔共产党。

回到现在，习近平总书记

就查摆和纠正形式主义、官僚主义做出重要指示，强调“纠正‘四风’不能止步，作风建设永远在路上”。我们要以人民为中心，履行职责担当，服务好人民群众，为人民群众谋福祉，维护好广大人民群众的根本利益，才能换来幸福稳定的常青树。望向香港地区最近的种种不和谐事件，其在西方国家一些反中势力挑动下发生的，香港废青走上街头打砸烧抢，破坏公共交通秩序，为香港繁华平静的生活画上句号，其必定是不得民心，不代表广大人民利益的。必然会被风雨后人们对于平静生活的向往所反噬。况且废青边领着黑色的肮脏的金钱边喊着自由民主的口号，徒增笑尔。

李晓东

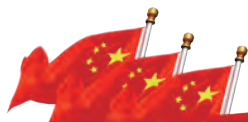
## 威海学习小结

2019年11月10，由所党委安排，我们奔赴哈尔滨工业大学威海校区（中组部全国干部教育培训基地）参加青岛能源所党务工作者培训。参与这种理论与实践结合的党性教育对于我们学生党员来说是一次难得的机会，对于锤炼我们的党性、

增强我们的理论知识基础以及开拓我们的眼界都具有深刻的意义。

让我记忆深刻的是威海市委党校的王东普教授为我们做的题为“举习近平思想之旗，走现代化强国之路——深入开展‘不忘初心、牢记使命’主

题教育”的报告，王教授的报告生动幽默，围绕党和国家的发展历史过程中的大背景、大事件分析介绍了每一届党和国家领导人以及我们每一代人所面临的初心和使命。对于我们中国共产党来说，初心就是我们为什么建党的问题，近代屈



老师关于党支部工作的分享和体会，徐健老师和李学兵老师关于党课学习的心得体会。这一个个生动又深刻的报告，让我进一步加强了对党的认识，对党务工作的认识，对习近平新时代中国特色社会主义思想的认识，对未来加入党组织更坚定了信念，对未来实现个人价值和社会价值更加渴望。

这次学习，让我体会深刻的有两点。一是关于“不忘初心、牢记使命”的主题教育。王教授从一个接地气又十分新奇的角度讲解了习近平新时代

特色社会主义思想的渊源和内涵。从清末“中英贸易战”用鸦片撬开中国的大门，到中日甲午战争签署《马关条约》使得外国资本进入中国；从分析辛亥革命为什么失败到提出中国共产党为什么能够领导全国人民取得民族独立，取得解放战争的胜利。究其原因一是在理论上我们有科学的马克思主义思想作指导，二是我党廉洁执政，始终把人民群众放在第一位，与人民在一起，三是不断地加强自身建设，与时俱进。

让我感触深刻的第二点是彭书

记关于山东能源研究院建设的介绍，青岛能源所一步步成长，有机会有能力成为依托、推动山东能源研究院的建设，同时，山东能源研究院也可以让我们所更好的发展。让我明白把握机遇对自身发展是多么重要，当然能够把握机遇也是需要能力和准备的，只有具有足够的能力和充分的准备才可能有重要的机遇，也只有快速把握机遇，才会进一步推动自己更好的发展。

周迪

## 不忘初心 继续前行

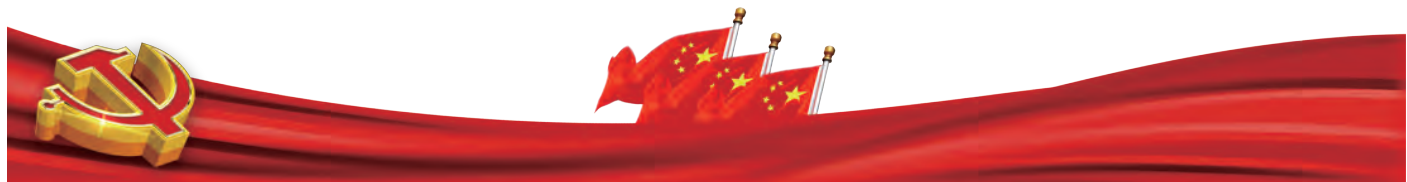
2019年11月10-11日，我随同参加了为期两天的青岛能源所党务工作者培训班，作为一名发展对象能够有机会参加这样的培训活动，内心感到无比的喜悦，同时也感到将要成为一名共产党员的沉甸甸的使命感。

10日上午在行政楼214报告厅，我参加学习了吕雪峰老师所作的《学理论、增党性、提能力——深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想》的报告。吕老师与我们分享了他中央党校学习的习近平新思想，从思维、观点、方法的角度讲述了我们在日常工作中如何利用这些理论来帮助我们更

好的学习和工作。特别在讲到超越常规开创新路这一思想时，强调做事前要整体思考，之后进行结构调整，最后就会发现在方法论上会有创新性成果突现。其次是在日常学习生活中要善于抓住主要矛盾，发现根本问题找到工作的重点，然后发挥个人优势，不断补齐短板、打牢支点。在经过这一系列的训练后，自己的学习和科研生活将会取得事半功倍的效果。

11日在哈尔滨工业大学（威海），我参加了青岛能源所党务工作者培训班，聆听了来自威海党校和所内部门负责人、各支部负责人以及研究组负责

人的系列报告。最深的感触便是，我们要增强民族文化认同感，在了解中国共产党建立以及发展的艰辛历程之后，我就在想在新时代加入中国共产党成为一名共产党员意味着什么，绝不仅仅是为了个人的前途发展。每一个时代都有每一个时代的使命，虽然现在国家经济发展综合国力日益增强，但我们还是社会主义初期阶段，我们还有两个一百年目标要去奋斗去实现，因此在这个时代成为一名共产党员其责任应当更加重大，将个人奋斗与国家民族发展联系起来，以无数个我必将产生对国家有利作用的信





条去努力去工作。作为一名在读学生，我也很关心研究所今后的发展，所以当听到彭辉书记关于山东能源研究院的建设报告时，那种自信心以及责任感更加强烈。其实青岛能源所的发展大到关乎山东省新旧动能转换，小到也会影响到我们

一个个学生，因此将自身的发展发展与集体的发展时刻结合起来，必将极大的激发工作学习热情，以积极的斗志去工作，做好本职工作，为能源所的发展贡献自己的一份力量。

“不忘初心、牢记使命”不是一句空话，我们要时刻提

醒自己的初心所在和使命所在，任何时候都不可丢弃。在这个时代，将自己投身于建设好发展好这个时代的洪流中去，并且要坚信一切都将会成功。

李庆林

## 学党史 强党性

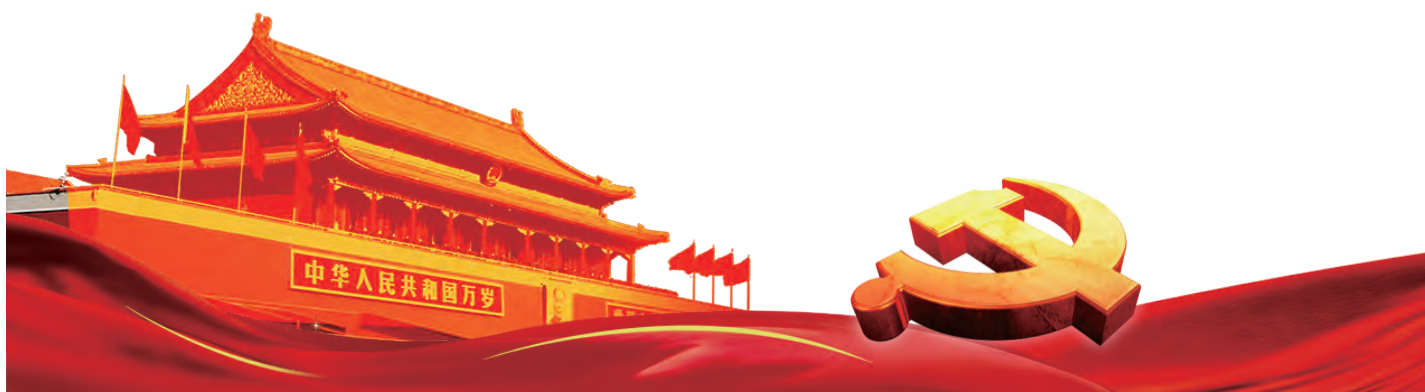
通过一天紧凑的学习，使我在思想上受到了极大的洗礼。我们党是在中华民族遭遇民族危机时诞生的，以广大人民的根本利益为宗旨，成为了最坚强的领导核心。因此，只有坚守初心、牢记使命，我们才能团结带领全国各族人民共同实现中华民族伟大复兴的中国梦。宏伟的目标离不开脚踏实地的奋斗，当前我们研究所处于建设洁净能源创新研究院和山东能源研究院的战略机遇期，事关我们国家能源领域在未来几十年的国际竞争力。作为科研工作者中的党员，我们更应该

发挥战斗堡垒的作用，敢于攻坚克难、勇挑重担，为实现我们研究所发展的战略目标挥洒青春的汗水，将个人奋斗目标的实现汇聚成不可阻挡的历史洪流。

同时，作为研究生支部的党小组长，我也得到了诸多启发。党小组工作要以人为本，即关注党小组成员的思想动态和个人需求，以提高党小组成员的思想觉悟为根本目的，在具体工作中没有强制性要求。同时党小组活动要追求实效，可以不拘泥于形式，可以与大家的日常生活有机融合。

实践出真知。从我个人的角度来看，如何实现党建工作的必要性和科研工作时间紧的矛盾的有效平衡；如何有效发挥党员的先锋模范作用，从而团结带领广大群众为实现个人价值共同奋斗，最终实现既定的战略目标需要有效探索。但是我坚信，在所党委的坚强领导和全体科研工作者的共同奋斗下，我们研究所的发展一定会再上一个新台阶。

杜祖荣



# 威海党务培训之荣誉获得感

作为一名发展对象，我感到非常荣幸能够参加我们所组织的赴威海党务培训活动，由衷地感到一种强大的荣誉感。从领导们的授课内容中，又一次对伟大领袖致以真诚的敬意。作为一名中国人，要时刻牢记祖国两大历史使命，要实现民族独立和人民富强。在民族独立中，蕴含着人民解放——生产关系革命；在民族富强中，蕴含着人民幸福——生产力革命。同时要坚守“为人民谋幸福，为人民谋复兴，为世界谋大同”的信念。在中国共产党的未来发展中要坚持思想建党，做到时代是思想之母，时间是思想之源的认识。在发展中，要以问题为导向找差距。

在听到彭辉书记讲“山东能源研究院建设方案及筹建进展”的专题报告时，为研究所未来的发展充满希望。山东能

源研究院依托青岛能源所，在中科院洁净能源创新研究院基础上，由山东省、中科院、青岛市三方共同出资建设，是山东省面向国际国内能源发展大势和山东省新旧动能转换重大需要提出的重要战略举措，将有利于抢占国际能源科技竞争制高点，支撑国家能源创新体系建设，提升山东省能源科技创新能力，服务能源产业高质量发展。山东能源研究院将按照“汇聚人才、汇聚平台、汇聚成果”要求，联合省内外能源领域高校、科研单位和企业，完善技术方向和机构设置，探索新型研发体制机制，构建起平台、人才、项目、成果等高度聚集、相互协同的创新体系。在未来的发展中，无论是从研究所角度还是个人角度都将有更多的发展机会。在以后的工作中，我也将会更加努力，为

研究所发展，为祖国未来的发展贡献自己的力量。

党小组长汪辉汇报关于“党小组长培训心得”专题报告中，认为目前研究所有关党小组长的工作乏味，单调。在未来发展中，我们可以改变现有的党小组长开会讲课的形式，以提高工作效率、带动大家积极性为目的，以多种形式召开党小组会议。及时了解党员的思想、工作和生活等方面的情况，经常向党支部反映党员的意见、建议和要求，组织党员做好群众工作，及时反应群众的要求。

通过此次培训，使我了解到党务工作是一项十分严肃、严谨的政治工作，要养成踏实认真的工作作风，在工作中求真务实、勤于思考、勇于思考、勇于创新、与时俱进。

樊喜英





# 学井冈山精神 念爱国之情

11月10至11日，所内举办了党务工作者培训班。作为一名发展对象，能与党支部书记、党小组长们一起参加培训，我感到非常荣幸，十分感谢各位领导给我这次学习的机会。

培训的第一站是参观郭永怀纪念馆，由于在所内参加了研究生党员培训，所以错过了这次机会。但是研一在国科大学习的时候，曾去过怀柔的“两弹一星”纪念馆，了解过郭永怀先生的事迹，所以有着深刻的感悟。郭永怀先生不仅为国家的“两弹一星”事业做出重要贡献，且在国家最需要他的时候毅然回国，体现了他对祖国的热爱；最令人敬佩的事是为了重要的文件，不顾自己的性命，在生死抉择的一刹那，想到的不是逃生，而是保护对国家重要的文件，这一点值得我们永远铭记。我们应学习郭永怀先生的爱国精神，多努力一点，争取为国家奉献自己的

价值。

培训的第二站是在哈尔滨工业大学（威海）上课，首先听了威海市委党校王东普老师的“不忘初心、牢记使命”主题教育。通过回顾国家历史，总结出中国共产党能领导人民解放，带领人民共同富裕，是因为他以人民的利益为先，是为人民谋利益的，而十九大主题中的“不忘初心、牢记使命”就是坚持人民至上，为人民谋幸福，为中华民族谋复兴，因此不能忽视人民的重要性。接着，我们听了彭书记关于山东能源研究院建设方案的报告，我学习到国家为科技建设投入了很多精力和财力，体现了国家对科技的重视；另外，各位领导为组织山东能源研究院的建设付出了很多精力，希望山东能源研究院能早日建成。我们还听了王庆刚老师和汪辉老师对工作的心得分享，了解到各位党务工作者工作的艰辛与

不易，学习了他们工作态度的认真严谨。最后，我们听了徐健老师和李学兵老师对井冈山学习的心得分享。我的第一个感受就是希望我也能有机会去井冈山，看看革命先辈们待过的地方，切身体会他们当时的辛苦，忆苦思甜，才会更珍惜今天的幸福生活。另外，徐健老师还分享了他的科研成果，使我感受到了一位科研人员对自己研究工作的热爱，这份热爱值得我们学习。

经过这次培训，我学到了很多。大到国家，小到个人，都应该坚持初心，不要忘记初衷是什么，并且要始终坚持着这份初心。另外，我们应该要时刻保持认真严谨的工作态度，不怕吃苦，努力奋斗，以实现自己的人生价值。

袁珊

