

山东能源研究院 工作简报

2023 年第 3 期（总第 15 期）

中国科学院青岛生物能源与过程研究所办公室

2023 年 10 月 31 日

编者按：2023 年第三季度，山东能源研究院筹建工作稳步推进，在科技成果转化、人才引进与培养、内部建设等方面扎实开展工作，取得了系列成果。如：二代生物柴油产业化项目扩大推广应用、Green Carbon 国际学术期刊入选高起点新刊项目、高性能商用车燃料电池系统关键技术通过行业鉴定达到国际领先水平。

一、科技成果转化

1. 二代生物柴油产业化项目扩大推广应用。7 月，与新疆某公司签订 1300 万元技术转让协议，将在新疆建设 2 条 30 万吨/年生产线，未来将继续在湖南、四川以及江苏等地推广应用，持续推广二代生物柴油在全国范围内产业化示范，推动我国二代生物柴油产业快速发展。

2. “高性能商用车燃料电池系统关键技术”通过行业鉴定。8月16日，“高性能商用车燃料电池系统关键技术”科技成果通过中国石油和化学工业联合会鉴定，认为该研究成果创新性强、应用效果显著，总体技术水平达到国际先进，在阳极反应压力波动控制技术等方面与国际领先水平同步。

3. 铁系梳枝丁戊橡胶创制和高性能轮胎产业化项目入选首批“山东好成果”。9月1日，首场“山东好成果”新闻发布会在济南举办，全面介绍山东省科技事业取得的新成果、好成果。山东能源研究院“铁系梳枝丁戊橡胶创制和高性能轮胎产业化项目”作为首批“山东好成果”予以发布。

4. “基于空间的生命周期评价（GIS-LCA）技术”通过科技成果评价。9月21日，“基于空间的生命周期评价（GIS-LCA）技术”召开科技成果评价会议，该成果评价由中国国际科技促进会主持，中国工程院院院士、清华大学环境学院贺克斌教授为主任委员，中国科学院生态环境研究中心杨建新研究员为副主任委员，以及来自清华大学、中国标准化研究院、中国科学院、中国电子节能技术协会和青岛科技大学的专家学者组成的委员会共同完成。评价委员会一致认为该成果技术难度大，创新性强，取得了良好的经济效益和社会效益，整体达到了国际领先水平。

5. 与青岛市工业技术研究院签署《成果转化合作框架协议》。7月11日，双方共同决定建立成果转化合作伙伴关系，在项目合

作、科技成果熟化孵化、科技金融和培训服务等领域开展深入合作，推进双方业务共同实现可持续发展。

二、学术会议

1. 举办“2023 国际绿碳科学大会”。7月27-28日，由中国科学院国际合作局、山东省科学技术厅、青岛市科学技术局支持，中国科学院青岛生物能源与过程研究所、山东能源研究院、青岛新能源山东省实验室主办的“2023 国际绿碳科学大会”在青岛举办。大会以“创新绿色低碳科技，赋能碳达峰碳中和”为主题，聚焦碳资源、低碳转化技术、生命周期管理、以及科研范式变革等领域重大科学与技术问题开展深入研讨。来自全球19个国家和地区，共计300名专家、学者、企业界人士参加会议。

2. 举办“人工智能+”生物质能源研讨会。9月17日，“人工智能+”生物质能源研讨会成功召开，会议邀请国内人工智能领域的学者专家深入研讨人工智能和生物质能源国际学术前沿与技术发展趋势，并对“人工智能+”生物质能源领域国家重点实验室的可行性进行了深入探讨。

二、人才引进培养

1. 推进各层次人才引进汇聚。一是做好高层次人才引育工作，组织完成国家引才计划青年项目答辩评审；组织完成山东省泰山学者、海外优青项目，中国科学院青促会优秀会员、青年交叉团队、青年科学家奖等推荐申报；组织完成研究院2023年度“清源

学者”人才选聘。二是做好内设机构队伍建设，完成各研究室主任/副主任、系统集成工程中心各岗位、研究组群副主任和组群组长等选聘。三是加大力度做好博士后培育，“化学工程与技术博士后流动站”获评青岛市优秀；组织“材料科学与工程博士后流动站”设站申报；2023年度山东省博士后创新人才支持计划入选3人、创新项目获得资助7项；2023年度国家博士后派出专项中1人获得资助。四是成功举办第五届“清源学者”青年论坛，邀请18位海内外高校教授、副教授与优秀博士现场参会，另有来自22个国家累计500余人通过在线方式参与论坛。

建院至今新招聘编内工作人员139名、院编博士后200名、项目助理623名、双聘兼职人员177人次到院工作。

2. 持续推进科教融合工作。一是组织开展第13届“清源聚能”暨山东能源研究院第三届科教融合优秀大学生夏令营，遴选180余名优秀学子线上线下参加。二是组织完成中国海洋大学、中国石油大学（华东）、青岛科技大学、青岛理工大学共计160余名学生来所交流学习。三是参与《山东省科教融合协同育人联合体建设实施方案》修制定，与中国石油大学（华东）共同完成重点任务清单及计划表落实院校科教融合工作。

三、内部建设

1. 积极推进自主项目平台建设部署。完成2023年度青岛新能源山东省实验室开放课题会议评审，立项12项，共支持经费1200

万元；组织完成自主部署国际合作项目专家评审工作，立项 5 项，共支持经费 500 万元；完成一碳生物技术研究中心和绿色反应分离与过程强化技术中心组群建设方案专家论证会。

2. 高水平期刊建设。9 月底，Green Carbon 国际学术期刊入选 2023 年度中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目，Green Carbon 创刊号首期 12 篇文章正式上线，包括主编寄语、研究前沿、综述、观点等类型文章。期刊组建了一支由 3 位主编、9 位副主编、23 位顾问委员、55 位编委及 350 位青年编委组成的高水平、国际化的期刊队伍。

3. 全力推进园区基本建设。截至 9 月底，园区基本建设的装饰装修及机电设备安装完成；园区市政管网施工完成；道路铺装除沥青路面基本完成；完成单体竣工初验；正在进行景观绿化施工。

4. 持续完善制度体系。主动全面落实“放管服”要求，推进管理体制机制改革，在行政、科技、成果转化、人事、后勤、安全、支撑等方面新出台制度 15 项、修订制度 2 项。

发送：山东能源研究院领导小组成员单位及相关单位。

山东能源研究院

2023年10月31日印发
