

融合路上谈创新发展

生物基材料所党支部 姜义军

中科院大连化物所与青岛能源所融合发展是院党组的重大战略部署，是科学院在机制体制上一次新的探索。两所在新一届领导班子带领下进行融合发展的探索。作为青岛能源所的一名老员工，我充分认识融合发展对青岛能源所发展的重大战略意义，十年的历程我所奠定了很好的发展基础，融合发展为我所的发展提供了新的历史机遇，为实现研究所的跨越式发展提供了更高的平台。因此我们将思想统一到院党组的战略部署上来，围绕促进融合发展的中心工作，结合自身科研的情况深入分析自身现状和问题，优势和不足，通过融合发展快速提升我们的科研创新能力。

近年来，国家先后发布“关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见”等支持鼓励科学与技术创新活动的指导意见，作为我所的基层科研工作者，探讨一下怎样在这样一个充满变革、挑战和机遇的时期，应该如何发挥其应有的科技创新作用。

1. 确立市场是创新的核心来源，产业是创新的核心载体

市场需求的提升是为了满足此前的产品难以实现的功能，这就需要创新的产品诞生；市场规模的扩大是为了实现此前的产品成本降低以满足更多的受众，这就需要创新的工艺出现。市场对创新的指导作用无外乎这两种情况。因此，市场是创新目标的核心来源，只有创新才能满足市场所提出的要求。

实现这一转变，至少需要考虑人才、意识和转化模式等几个方面。创新和转化离不开人才的贡献，同时也需要培养符合实际的创新意识，成果的转化模式更需要体制上的改革探索。

2. 重视本土人才培育

科技创新不能局限于科技本身，只有科技成果满足市场的需要，形成市场的产出，才能真正称为创新。科技成果和市场转化的断层，特别是兼具科研能力和市场意识的人才短缺，是现阶段科技创新所面临的困难之一。因此，选拔和培养专业/产业人才，让科研人员了解市场规则，主动调研市场需求，从而指导研发方向，并合理实现成果的转化，是科技创新所需的基础产业条件。

专业交叉人才和产业交叉人才从何而来？无外乎“海龟”和“土鳖”。海外引进人才，受大环境影响专业优势较为明显，对前沿科技的接触和理解相对突出，但面临对国内的政策和市场环境熟悉程度不足，有必要培养市场意识。本土人才坐拥地利人和，但对于专业水平有待提升。

3. 促进体制改革建立新型产业转化模式

科技创新成果的转化来源于其科技水平的价值，如果水平不足想必市场无人问津，换言之，创新成果转化的成功与否，与成果的研发人员在转化后所起到的作用息息相关。所以，科研人员无论在研发阶段，还是在转化阶段，乃至转化后的产业化阶段，均需要发挥其不可或缺的作用。发挥人的主观能动性离不开激励形式，政策上也有了很鼓励性的方针。科技人员除了在创新成果研发和再开发中需要发挥作用外，也需要在企业的经营管理和市场的开发推进中承担更多的责任，这就意味着，科技人员需要在创新成果转化后的企业中成为具有话语权的主人身份，而非游离于核心框架外的打工仔。