

走出高墙接地气成果转化唱主角 中国科学院院地合作助转变

人民日报社 赵永新

前不久去广东佛山采访，听到一件新鲜事：中科院计算所副研究员陈冰冰把全家从北京搬到了这里。“之所以举家南迁，是因为我在院地合作的过程中找到了自身价值。”他告诉记者，自两年前他响应中科院号召、到佛山从事科技成果转化以来，先后研发出“自动化木工曲线锯”、“全数字液压比例阀放大卡”等高科技设备，为当地中小企业转型升级帮了大忙，成为竞相追捧的“科技大款”。

陈冰冰的故事在中科院并非个案。近年来，随着院地合作的力度不断加大，科研人员纷纷走出象牙塔，深入企业、农村，把手中的技术转化为现实生产力，在创新驱动发展中发挥了重要的支撑引领作用。据不完全统计，2011年，中科院科技成果转移转化为企业新增销售收入2629亿元、利税414亿元，分别比上年增长28%和23%。

“作为科技创新的国家队，中科院不仅要在基础研究和知识创新上有所作为，也要延长创新链、把科技成果变为现实生产力，成为促进发展方式转变的主力军。”中科院院长、党组书记白春礼说，在落实国家自主创新战略的过程中，中科院着力在院地合作的广度、深度上做文章，推出了搭建成果转化平台、与地方共建研发基地等新举措，技术成果转移、转化的步伐明显加快，产业化、规模



《人民日报》1版转16版
2012年6月11日

化的成效显著提高。

自上而下推动合作，破解科技、经济“两张皮”难题。中科院先后与全国各省份签署了战略合作协议，自上而下推动院地合作。针对不同地区的不同需求，中科院先后实施了“西部之光”人才培养计划、“东北振兴科技行动计划”等工程，为合作单位提供人才、成果、思想等全方位的智力支持。中科院所属研究所各展所长，纷纷与地方、企业开展不同形式的深度合作，在转方式、调结构中大显身手。大连化学物理研究所开发的催化裂化干气制乙苯技术，迅速转让至 18 家企业，带动投资 80 亿元，实现利税 30 亿元，每年回收乙烯 40 多万吨、减排二氧化碳超过 110 万吨；生物物理研究所的 40 多项健康、医药成果在企业实现转移、转化，创造经济效益近 14 亿元、社会效益超过 22 亿元。

搭建成果转化平台，为产研合作穿针引线。为解决渠道不畅、效率不高、难以持久等“老大难”，中科院先后建立了常州、嘉兴、佛山等 29 个育成中心，以此为桥梁，使研究所与地方企业实现高效对接，合作效率显著提高。嘉兴中心先后吸引中科院所属的 16 个研究所来此落户，年均转化项目近百个，服务当地企业 500 多家，成果转化创造的效益连年跃升，2011 年超过 136 亿元；佛山中心成立至今不足 3 年，已引进研发团队 36 个、研发人员 350 多人，35 个研究所与佛山的企业合作开发项目超过 500 项，已实现产业化 30 项，产值达 300 多亿元。

共建技术研发基地，与地方、企业协同创新。为从源头上解决研发项目与企业需求的脱节问题，中科院先后与烟台、宁波、苏州等城市合作，新建 11 个研究所，成为引领当地产业结构调整 and 战略性新兴产业发展的创新策源地。中科院深圳先进技术研究院聚焦机器人、新能源与新材料等四大领域，形成了“科研+产业+资本”三位一体的研发格局，基础研究与应用开发无缝连接，6 年来孵化 60 家战略性新兴产业，其中 5 家企业规模已达 10 亿元。

“‘十二五’期间中科院将进一步完善院地合作工作机制，扎实推进‘支撑服务国家战略性新兴产业科技行动计划’，着力完善环渤海、长三角、珠三角 3 大重点区域合作与转化网络体系，拓展形成东北、中部、西北、西南、青藏 5 个区域特色产业技术服务与转化体系，力争到 2020 年形成覆盖全国的院地合作体系，在成果转化和创新驱动发展中作出更大贡献。”中科院副院长施尔畏表示。