



学术新闻

全站搜索: 所有栏目

所内要闻

您的位置 >> 新闻报道

图片新闻

热点新闻

公告通知

新闻扫描

学术新闻

人民日报头版头条发表《中科院国家知识创新工程试点十年述评》

人民日报 2008-7-4-01版 作者: 记者 赵永新 郑千里

上世纪90年代末, 面对科学技术迅猛发展、知识经济初现端倪的国际新形势, 中国将如何应对?

经过深入调研, 中科院于1997年底向党中央递交了《迎接知识经济时代, 建设国家创新体系》战略报告, 建议立即开始建设国家创新体系, 并主动请缨, 要求承担起国家知识创新工程的试点任务。1998年6月, 党中央、国务院批准了“试点方案”。

由此, 中科院肩负起破冰试水的重任, 锐意改革、大胆探索, 在中国特色自主创新的道路上奋勇前行。

打破研究所围墙, 面向国家重大战略需求和国际科技前沿, 调整优化科技布局, 重大科研成果不断涌现

试点工作的第一场硬仗, 是面向国家战略需求和世界科技前沿, 进行建院以来涉及面最广、意义最为深远的科技布局调整, 大幅度凝聚、提升科技创新目标。经过不断优化, 中科院最终确定了信息技术与先进制造、生命科学与技术、物质科学和先进材料、资源环境科学与技术等“1+10”个重点领域, 以及40项科技战略重点、166个重要方向和11个学科发展重点。

然而, 原来在计划经济背景下形成的123个研究所大都依学科而设, 相互封闭、力量分散、学科老化, 无法适应经济社会发展的迫切需求, 与交叉融合的科技潮流背道而驰。为此, 中科院根据新确立的重点发展领域和科技创新目标, 对原有科研机构重新排兵布阵——

合并“同类项”: 数学所、应用数学所等4个研究所合并为数学与系统科学研究院, 上海植生所、生理所等8个研究所合并为上海生命科学院, 北京、上海等6个天文台合并为国家天文台……经过大规模整合, 45个研究所整合成为15个研究所(院):

组建新的研究单元: 地球环境研究所、北京基因组研究所、青藏高原研究所、国家纳米科学中心、广州生物医药与健康研究院……一批适应国家经济社会需求和国际科技发展前沿趋势的研究所应运而生。

经过不断优化调整, 原来的123个研究机构缩减为目前的89个, 初步实现了五大转变: 由单纯以学科为主进行科技布局向根据国家战略需求和科技发展态势聚焦创新目标并优选创新领域的转变, 由跟踪为主向原始创新为主转变, 由模仿为主向自主创新与系统集成为主转变, 由分散研究模式为主向加强跨学科跨所力量的组织与凝聚转变, 由自我循环为主的科技成果转化模式向社会化和规模产业化转变。

不胜枚举的重大创新成果, 显示出调整优化的巨大效应——

在重大公益性科技创新领域, 油气资源勘探理论与技术应用、粮食估产和农情监测……在经济社会发展中屡建奇功;

在战略高技术领域, 龙芯通用CPU芯片、曙光和深腾高性能计算机、万吨级甲醇制烯烃工业化……让国人扬眉吐气;

在重要原始科学创新领域, 人类基因组计划1%测序、水稻基因组测序与功能研究、纳米材料的制备与结构性研究……令国际同行刮目相看。

大刀阔斧改革人事制度, 公正公平用人才, 不拘一格选人才, 创新活力明显增强

科技创新, 关键在人。如何通过制度创新, 激励人才、吸引人才, 是知识创新工程的第二篇大文章。十年来, 中科院在人事聘用、工资分配、资源配置等方面进行了大刀阔斧的改革——

在用人制度方面, 全院在科技系统首开先河, 实施全员岗位聘任制, 建立了“按需设岗、按岗聘任、竞争择优、动态管理”的用人制度。

在分配制度上, 全面推行体现绩效优先的“基本工资、岗位津贴、绩效奖励”的“三元结构”分配制度。

经过不断完善, 形成了公平公正、有效激励、竞争择优、和谐合作、流动有序、动态优化的用人新机制, 为优秀人才脱颖而出创造

了良好的制度环境

在用好现有人才的基础上，中科院树起招贤大旗，通过实施“百人计划”等各类人才计划，面向国内外公开招聘研究所所长和学术带头人，引发了新中国成立以来第三次回国潮。

据统计，截至2007年底，中科院通过“引进国外杰出人才计划”共引进987人，通过创新团队吸引“海外知名学者”327人。

制度活、人才兴、事业旺。数据对比显示出人事制度改革带来的巨大活力：全院的SCI论文2005年已上升到11443篇，是1998年的3倍多；全院2007年的发明专利申请与授权量分别达到3875项、1658项，较1998年分别增长4.6倍、20.8倍。

敞开大门走出去，与地方、企业密切合作，打造完整的科技创新价值链，科技成果转移转化步伐明显加快

科技创新的成果不能停留在纸上，更不能躺在实验室里睡大觉，而应像种子，在产业化的土壤里生根开花结果；研究机构也不能关起门来，在经院式的老路上自我循环、自我增值，而要主动出击，加强与地方、企业等密切合作，加快科技成果的转移转化，实现科研价值的最大化。

按照这一思路，十年来中科院积极面向市场，面向社会，面向企业，大力推进产学研合作、加快科技成果转移转化，打造完整的科技创新价值链——

在院级层面，与28个省市自治区建立了全面合作关系，与地方合作共建了一批新型科研机构，为区域经济发展装上强大的创新引擎：

各研究所也不甘落后，把科研人员“空降”到企业，把实验室建到车间，让科研成果快速转化为现实生产力。

据不完全统计，十年来中科院通过产学研合作，为地方增加营业收入近4000亿元，利税600多亿元，还创造了8万多的就业机会。

比这些看得见的经济效益更为宝贵的，是无形的精神财富：通过院地、所企合作，极大地改变了科研人员重研发、轻转化的旧观念，告别了自我封闭、自我循环、自我增值的传统研发模式，为建设适合国情的国家创新体系探索出一条光明大道。

改革无止境，创新路正长。在前不久召开的两院院士大会上，胡锦涛总书记向全国科技工作者寄予厚望：“抓住机遇，迎接挑战，坚持走中国特色自主创新道路，努力攀登世界科学高峰，为全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化作出新的更大的贡献！”

人们有理由期待：经过十年知识创新工程洗礼的中科院，必将秉承“科教兴国、创新为民”的科技价值观，再接再厉，在中国特色自主创新的道路上弹奏出更加雄浑的乐章！

(来源:中国科学院网站)

联系我们 | 网站导航

版权所有©中国科学院科技政策与管理科学研究所 Developed by Yestem Tech.

地址：北京市海淀区中关村东路55号 北京8712信箱 邮政编码：100190