

輯刊



XINWEN JIKAN

中国科学技术大学

新闻辑刊 2012

中国科学技术大学新闻中心

中国科学技术大学出版社

中国科学技术大学

新闻辑刊 2012

中国科学技术大学新闻中心

中国科学技术大学出版社

2013 · 合肥

图书在版编目(CIP)数据

中国科学技术大学新闻辑刊. 2012/中国科学技术大学新闻中心编. —合肥:中国科学技术大学出版社, 2013. 6

ISBN 978-7-312-03210-3

I. 中… II. 中… III. ① 新闻报道—作品集—中国—当代 ② 中国科学技术大学—概况 IV. I253.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 105595 号

出版 中国科学技术大学出版社

安徽省合肥市金寨路 96 号, 邮编: 230026

网址: <http://press.ustc.edu.cn>

印刷 中国科学技术大学印刷厂

发行 中国科学技术大学出版社

经销 全国新华书店

开本 787 mm×1092 mm 1/16

印张 19.5

字数 450 千

版次 2013 年 6 月第 1 版

印次 2013 年 6 月第 1 次印刷

定价 55.00 元

主 编 蒋家平

副主编 杨保国

编 委 褚建勋 曾 皓 范 琼 刘爱华

姚 琼 朱巧玲 杨晓萍 汪银生

前 言

2012年,中国科学技术大学世界一流研究型大学建设呈现出良好的发展态势。与此相适应,一年来,中国科大新闻宣传工作也取得了可喜成绩,全年选题策划不断,重点报道效果良好。据不完全统计,全年主流媒体(含中央媒体、省市媒体,以及新华网、中国新闻网、中国广播网)专题报道中国科大新闻1000多篇次,其中中央媒体占34%,在中科院系统各单位年度对外宣传报道总排名继续稳居第一,在“C9”高校中名列前茅。

本辑刊从2012年海内外媒体有关中国科大的专题报道中选取180篇,分为“综合报道篇”“人才培养篇”“科学研究篇”“校园文化篇”和“科大学人篇”,并在书末附录了2012年对外宣传报道作品的目录。她展现了一年来中国科大创建世界一流研究型大学所取得的丰硕成果,记录了科大学人又一年的辛勤耕耘,也体现了新闻媒体和社会各界对中国科大的关注。由于收集的资料有限和篇幅所限,可能有一些好的新闻作品未能收入,在此深表歉意。

多年来,中国科大的新闻宣传工作得到了新闻界朋友和广大师生、校友的大力支持,在此谨致衷心感谢!

编 者

2013年2月

目 录

前言	(i)
----------	-------

综合报道篇

中国科学技术大学科教结合培育拔尖创新人才 院士、专家每年送课近 50 门 高年级 学生进科研院所参与科研	(3)
科大两学者获陈嘉庚青年科学奖	(4)
刘延东出席金融信息量子通信验证网开通仪式强调 加强前沿技术和战略高技术研究 更好地支撑引领经济社会发展	(4)
中国科大:从“原始创新”到“尖端产业”	(5)
中科大与安徽省立医院签合作协议	(7)
吴存荣做客“中国科大论坛”并发表演讲 携手创业创新 共建大城名校	(8)
协同创新引领战略产业崛起——中国科大以原始创新助推战略性新兴产业发展纪实 ...	(10)
加州理工排不进“武书连大学排行榜”前五百 大学评价:质量优先还是数量制胜	(13)
“大学排行榜”岂能自娱自乐	(15)
大学排行榜,你还信吗 十多个评价机构、三十多种排行榜,数据常“掐架”,不少昙花 一现	(15)
中国科大:创新源头是“自然”	(18)
中国科学家发现的一颗小行星被命名为“严济慈星”	(21)
教授不必在考核指挥棒下跳舞,“另类”研究也有生长空间——中科大拒绝浮躁功利	(21)
“大学是城市的灵魂”——访合肥市委书记吴存荣	(24)
中国科大前校长谷超豪去世	(26)
中科大校长与毕业生定下“20 年之约”	(28)
潘建伟获 2012 年国际量子通信奖 为首位获奖华人	(29)
“科大蓝鹰”在“世界杯”上披金挂银	(30)
请呵护那些“异想天开”	(31)
中国科学技术大学先进技术研究院开工建设 刘延东发来贺信 张宝顺宣布开工 白春礼、李斌讲话	(32)
中科大先进技术研究院建设领导小组举行第一次会议	(33)
中科大先进技术研究院:打造“江淮硅谷”的智慧平台	(34)

中科大:贫困生的“绿色通道”和“隐形补助”	(36)
中国科技大学——实施“千人计划”引进人才回国效力	(37)
李克强回信勉励中科大研究生支教队	(38)
“西海固”上演精神接力——中国科大研究生支教团连续 14 届服务西部	(40)
新生代大学生在实践中历练成长	(42)
触摸科大的精神家园	(43)
带着副总理的祝福再出发——中国科大研究生支教团支教纪实	(46)
让贫困生体面地接受资助	(48)
偷偷地补助,暖暖的关怀	(49)
中科大举行首场校友企业专场招聘会	(50)
四方联手打造中国科大先进技术研究院	(51)
中国科大:为人才群聚育一方水土	(52)
海外拔尖人才为何汇聚中部城市 中国科大:行政躬身服务学术	(55)
中科大教授获国际勘探科技成就奖	(57)
“没等我们走近,他已伸出手” 习近平与外国专家座谈,中科大特聘教授作为科学界 唯一代表献言	(58)
中科大先进技术研究院催生“江淮硅谷”	(60)

人 才 培 养 篇

难舍那一抹军绿	(63)
冯骏:即将赴哈佛读博的化学小超人	(64)
生产一线锻造硕士论文——中国科大软件学院创新工程型人才培养模式	(67)
团学活动切实践行 学界与工业界立体交流 中国科大软件学院:呼唤未来工程师	(69)
中科大三工程实践教育中心获批	(71)
中国科技大学软件学院建院十年探索 工程意识应贯穿软件人才培养过程的始终	(72)
中科大化学院对创新人才培养的探索——让本科生爱上科研	(75)
中国科大:郭沫若奖学金获得者赴国内外一流大学深造	(77)
中国科学技术大学在京首招国防生	(78)
今昔少年班:中科大少年班的 35 年	(78)
中科大化学院课程改革借鉴“剑桥模式”	(82)
中科大 3 门公开课获“精品”	(84)
中科大实施大类招生、宽口径培养模式	(84)
中科大拉生源不缺理智 别的高校忙掐尖 他们却“劝退”高分生	(85)
中国科大本科生可多次自选专业 最大限度激发学生学习热情	(86)
多些这样务实的改革	(87)

58 名“天才”闯关少年班 (88)

吸引本科生早日走进实验室——中国科大化学院本科生创新能力培养纪实 (89)

科大学子备战计算机“奥运会” (91)

国际合作助力我国核聚变研究人才培养 (92)

中科大落实国家“面向贫困地区定向招生专项计划” 30 名寒门学子喜上名校 (93)

中科大来蓉揽才 千名学子冒雨赶考 (94)

中国科技大学 2013 年创新试点班正式启动招生 (95)

润物无声 授之以渔——走进中国科技大学少年班学院党总支 (96)

中国科大曙光队获国际大学生超算竞赛双亚军 (97)

中国科大学子获 iGEM 大赛软件组最高奖 (98)

中科大等高校将实施“自强计划”帮扶贫困地区学生 (99)

中科大摘得自主创业团队第一名 省自主创新创业大赛落幕,16 个初创企业与团队
收获奖励 (99)

科大自主选拔招生实施“瀚海计划” (100)

科 学 研 究 篇

科大造出首台国产高空测风激光雷达 (103)

科大一成果入选全国十大科技新闻 (103)

中国科大成功实现八光子薛定谔猫态 (104)

合肥建成首个城域量子通信试验示范网 (105)

“金融信息量子通信验证网”正式开通 (105)

我国科学家实现首次拓扑量子纠错 可扩展容错性量子计算获重大突破 (106)

我国科学家发现金星磁场重联现象 (106)

中国森林雷击火监测预警与火险预报技术取得突破 (107)

在这里,科学家与基金共成长——中国科学技术大学副校长朱长飞谈科学基金 (108)

中国学者首次发现地球内核边缘形状不规则 (110)

最老的天文仪器是什么样的 (111)

范可尼贫血致病机理研究获进展 (112)

中国科大实现 99.9%世界最高保真度的固态量子存储器 (112)

中科大量子调控研究 站在量子学科最前沿 (113)

《现代物理评论》首次发表中国学者实验综述论文 (115)

常人也可获超级视力 (115)

“鱼”和“熊掌”可兼得 我国科学家首次实现高效率长寿命量子存储器 (116)

善待每一个科研创意 (117)

研究发现生物质燃烧影响城市 PM10 蛋白质含量 (120)

中国科学技术大学十个学科研究能力居全球前列 (120)

中科大主持制定一项国际技术标准 (121)

科大博士给天宫当“管家” (121)

科大世界著名机器人将有天使般微笑 (122)

中国科学家:发现“上帝粒子”比登上月球更重要 (124)

宋克柱小组研制成功深水勘探拖缆采集工程化样机 (125)

远距离量子通信实现百公里量级实验 (126)

开启量子通信新时代——记我国量子通信技术与产业化 (127)

中科大火灾研究国际领先 (130)

稳态强磁场实验装置测试系统出新成果 (131)

光是什么——“非波非粒,亦波亦粒” 中国科大研究成果重新定义波粒二象性概念
..... (131)

中国科大打造量子信息和先进核聚变能协同创新中心 (132)

一种特殊短肽可调控细胞自噬行为 (133)

中国科大一项最新研究表明 生命体“暗物质”参与物种间基因表达调控 (134)

日冕物质抛射之间的碰撞可能是超弹性碰撞 新发现对保障航空航天安全具有重要
意义 (135)

“诺奖”得主与科大院士的学术“神交” (135)

中科大研制建成太阳能示范小楼 (136)

安徽科大讯飞信息科技股份有限公司:自主创新奏出中国强“音” (137)

单层氧化石墨烯上可直接绘制纳米器件 (139)

北冰洋中心海区储存大量甲烷 我国科学家认为海冰消融将导致温室气体浓度增大
..... (140)

中国科技大学教授提出等离子体演化新理论 (141)

中国科大创建三院士工作室 (141)

我国首台基于“龙芯 3B”国产万亿次高性能计算机研制成功 (142)

校园文化篇

中科大志愿者到工地 现场帮助农民工买“回家票” (147)

帮助孩子也让我们的心灵得到洗礼 (147)

科大光头女生上《非常了得》 呼唤社会关注白血病患者 (149)

上得课堂,下得厨房——科大学子赶考“食神大赛” (150)

“科大造”机器人央视秀绝活 愤怒的小鸟、蓝精灵、火车侠本领不一般 (151)

科大学生制作“赏花地图”受网友欢迎 (152)

古筝悠悠品汉韵 汉服翩翩沐春风 中科大汉服游园会昨带你玩穿越 (153)

中科大女生问倒柳传志 联想为何国内卖得比国外贵	(153)
中科大学子南极探秘 寻找古企鹅踪迹	(155)
中国科技大学三学子讲述南极科考——“走不动时,看看脚下”	(156)
请科大学生当“家教”,这个可以有 科大几十名学生志愿者录制历年高考真题讲解 视频 视频将上传至新安传媒网	(158)
航天专家吴宏鑫院士做客科大聊“飞天” 神九将首次实现手动对接	(159)
机器人跳舞、翻跟头真的很逗 星报“探险小分队”昨走进中科大,品尝科学盛宴	(159)
最美的风景永远在路上 中科大学子骑着单车行川藏 为大学生活画上句号	(161)
传奇经历引发网上惊呼:谁说理科无美女 王恬子:“玩票”玩到世姐舞台上	(163)
科普日里中科大机器人很忙	(166)
中美三大名校首次举办学生夏令营 11 个国家 44 位学子齐聚合肥	(167)
徒步科考中收获成长	(168)
大学生“叫板”专业演员	(170)
中国科大两学子昨赴南极	(171)
5000 名学生参加科大“脱光会”	(172)
科考:增加生命的厚度	(173)
国家京剧院走进中国科大 精彩演绎京剧《红娘》	(175)
中国科大:马拉松义跑中的百万公益“赌局”	(176)
音乐剧《爱在天际》再现“两弹元勋”郭永怀英雄事迹	(177)

科大学人篇

70 后院士潘建伟:梦想决定你会走多远	(181)
侯建国:不为考试而学习	(183)
郭为:凡事尽己所能	(184)
想象和现实之间	(186)
破译藏在鸟兽粪里的“天书”	(187)
孙金华:三道防线打造中国城市高层建筑“防火墙”	(190)
胡伟武的人生准则	(191)
中国科大两校友当选美国艺术与科学院院士	(192)
科研“工兵” 国家栋梁——记西安光机所瞬态光学与光子技术国家重点实验室副主任 李学龙	(193)
中国科大少年班两校友当选美国科学院院士	(194)
科技骄子——郑志鹏	(195)
另类科普作家姬十三:我其实在做娱乐	(197)
杨培东:探寻纳米世界的美	(199)

守望大海 (202)

革命者刘庆峰:美国有 Siri 中国有科大讯飞 (208)

李曙光:科学人生的大道理与小事情 (212)

“量子推力”郭光灿的科学品味 (216)

童秉纲:人生在世,总要做点事 (221)

华裔生物物理学家庄小威:不考 100 分可能更好 (225)

我有一个量子梦 (228)

石耀霖:“把脉”地球 (229)

中国科学技术大学校长侯建国:协同创新须避免同质化 (231)

“三个转变”折射高等教育十年巨变 (232)

杰出贡献奖获奖者梁樑:解码组织效率的系统科学家 (233)

大学生思想政治教育要与时俱进——专访十八大代表、中国科大党委书记许武 (234)

2012 年诺贝尔自然科学奖解读 (235)

十八大代表胡伟武:一心一意做好“龙芯”产业化 (240)

新时代的青春之歌——记中国科学技术大学教授黄方 (241)

党给了我三次“新生命” (243)

美国数学学会公布首届会士名单 科大四校友当选 (244)

科大六校友当选美国物理学会会士 (245)

三尺讲台的 50 年坚守——记国家级教学名师、中国科学技术大学教授史济怀 (245)

张福新:中国芯 中国梦 (247)

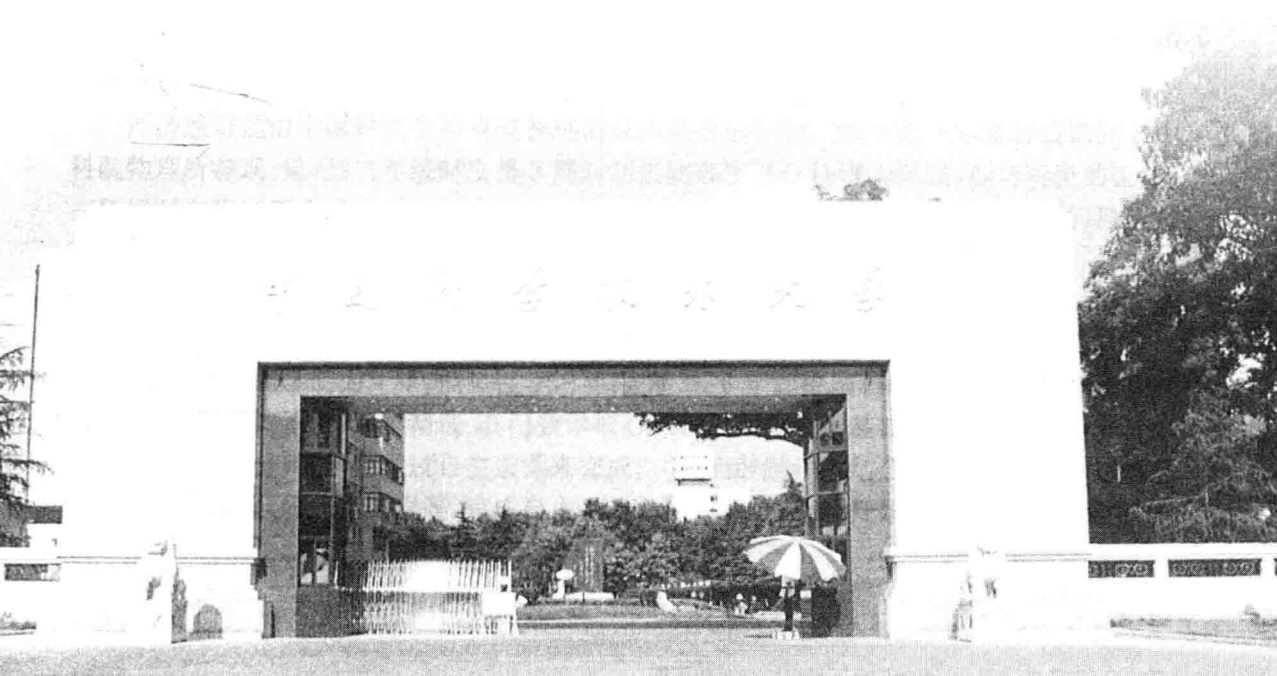
今年中国科技大学 5 位校友入选 AAAS 会士 (248)

中科大三校友当选 IEEE 会士 (249)

附 录

中国科技大学 2012 年对外报道目录 (253)

| 综 | 合 | 报 | 道 | 篇 |



中国科学技术大学科教结合培育拔尖创新人才 院士、专家每年送课近 50 门 高年级学生进科研院所参与科研

本报讯(记者 俞路石 通讯员 蒋家平) 近日,中国科学技术大学物理学院里多了 4 名“特殊老师”。他们每周三、周五两天,都会轮流从上海赶到学校,为本科生讲授半天的课程。他们是中科院上海应用物理研究所的研究员,为中国科大应用物理专业开设了一门完整的课程——先进光子物理。

从 2009 年以来,中国科大与中科院相关研究院所在长期合作的基础上,联合创办了华罗庚班、钱学森班等 11 个科技英才班,实行小班教学,探索两段式、长周期、个性化的培养模式。

“‘全院办校、所系结合’是中国科大独具特色的办学模式和传统。”中国科大校长侯建国介绍说。近年来,中国科大与中科院 16 个分院、14 个研究所签署了全面合作协议,共建了 20 个院系和学科专业、17 个联合实验室,常年有 200 多名研究所专家来校开设讲座或讲授课程,每年有近 800 名学生到研究所开展研究、做毕业论文或进行专业实习。

据悉,中国科大目前每年有近 50 门前沿科学课程由研究所专家承担。不少研究所专门成立了由院士、所领导参加的领导小组,全面参与英才班教学计划和培养方案的制定。研究所不仅派出院士、“千人计划”学者讲授部分高年级课程、开设专题报告,还利用暑假时间安排学生到研究所参加专题讨论班和科研活动,此外还在学校设立奖学金。

“完整而严格的科研训练是培养拔尖人才必不可少的条件。”侯建国说,“学校与科研院所的联合,普遍实行‘两段式’培养,使得学生科研实践能力的培养更加系统化、规范化和制度化。”据介绍,英才班学生低年级时在校内完成强化基础训练,高年级时直接进入科研院所或校内科研机构,用一年左右的时间完成专业基础课学习并参加科研实践。这些本科生进入实验室后,直接与硕士生、博士生一起进入研究组,参加所有活动,更有利于与导师的交流和相互启发。

严济慈班是由中国科大与中科院物理研究所联合创办的。学生在一年级暑假期间去中科院物理所参观、见习;二年级时安排 3 周时间去物理所进行科研小实践,参与所里的工作;三年级时在物理所完成大学生研究计划;四年级时结合毕业论文在所里进行完整的科研过程训练。

过去,大学基本上按照自己的节奏和统一的模式按部就班地进行“流水线式”培养,对学生的志趣和特长关注不够。对此,中国科大为每个学生都打造了一份个性化培养“菜单”。

“华罗庚班的学制为 4 年,但弹性学习年限为 3~6 年。”中国科大数学学院副院长陈卿介绍说,在课程体系上,除了精选 10 门数学核心课程以强化数学基础训练外,还在培养计划中留出 20 个学分,让学生通过自主选课来完成。“我们鼓励学生结合自身兴趣特长,选修暑期高级数学课程、研究生课程等,完成自主学习。同时,从二年级开始组织学生课外读书班,

在老师指导下阅读数学名著,提高数学素养。”

为了帮助学生设计个性化培养方案,英才班还配备了学科业务水平高、学生培养经验丰富的学业导师。导师根据学生知识结构、学业进度等不同情况和专业兴趣、职业规划等不同需求,指导学生制订学习计划,鼓励学生跨专业选课,引导学生参与不同学科背景的教授沙龙和最新学术进展报告,同时引导学生尽早参与科研实践。

“我们希望在传授学生扎实和系统知识的同时,也让学生在专业方向、学习方式与内容上有更多自主选择的机会,从而调动学生的学习热情和主动性,并在科研实践中提高发现和解决问题的能力。”侯建国说。

(《中国教育报》 2012 年 1 月 20 日 2 版头条)

科大两学者获陈嘉庚青年科学奖

首届陈嘉庚青年科学奖日前在北京揭晓,中国科技大学两学者获奖,其中,微尺度物质科学国家实验室研究员彭承志获得数理科学奖,地球和空间科学学院教授汪毓明获得地球科学奖。

彭承志因在远距离自由空间量子通信研究方面做出的系统性工作推动了量子通信向实用化方向发展而获奖;汪毓明因揭示了日冕物质抛射在传播和对地影响过程中若干极具价值的现象和规律而获奖。

陈嘉庚青年科学奖设立于 2010 年,主要奖励 40 周岁以下、做出拥有中国自主知识产权原创性成果的青年科技人才。该奖项每两年评选一次,每次设数理科学奖、化学科学奖、生命科学奖、地球科学奖、信息技术科学奖和技术科学奖等六个奖项,每个奖项每次仅评选一人。

(桂运安 《安徽日报》 2012 年 1 月 30 日)

刘延东出席金融信息量子通信验证网开通仪式强调 加强前沿技术和战略高技术研究 更好地支撑引领经济社会发展

新华社北京 2 月 21 日电 中共中央政治局委员、国务委员刘延东在出席金融信息量子通信验证网开通仪式时强调,要充分调动广大科技人员的积极性、主动性、创造性,加强前沿技术和战略高技术研究,努力在事关国家长远发展的战略领域取得重大突破,让科技更好地支撑发展、引领未来、服务国家、造福人民。

刘延东指出,量子通信技术对保障国家信息安全具有重要战略意义。近年来,我国量子

通信研究发展迅速,取得一批重要原创成果。新华社和中国科学技术大学合作建设的金融信息量子通信验证网,实现了量子通信技术在金融信息传输方面的成功应用,将对推动量子信息技术更好地服务于经济社会发展产生积极示范作用。

刘延东强调,前沿技术和战略高技术研究涉及我国现代化建设关键领域,事关自主创新能力和国家核心竞争力提升,必须从战略高度重视加强,务求实现更大突破。要强化基础研究和原始创新,瞄准新科技革命可能发生的前沿方向以及能带动技术创新、促进产业变革的重要科学问题,前瞻布局,持续攻关。要面向国家战略需求,围绕转变经济发展方式和培育发展战略性新兴产业,部署加强关键核心技术和产业共性技术研发,推进重大公益性科技创新。要注重在科研实践中凝聚和培养拔尖创新人才,完善资源配置和评价激励机制,让科研人员心无旁骛地在科学世界里施展才华。要加强协同创新,发挥政府的规划和引导作用,促进科研院所、高校和企业的紧密合作,强化创新链和产业链不同环节的相互衔接,努力以成果转化应用来带动科技创新,以科技创新的重大突破来支撑经济发展、社会进步和民生改善。

量子通信是最先实用化的量子信息技术,是至今为止唯一得到严格证明的、能从原理上确保通信无条件安全的通信技术。金融信息量子通信验证网在世界上首次实现了利用量子通信网络对金融信息的安全传输。

新华社社长李从军、中科院院长白春礼和国务院有关部门负责同志一同出席。

(《人民日报》 2012年2月22日3版)

中国科大:从“原始创新”到“尖端产业”

新华网合肥2月27日电(记者 徐海涛) 2012年开年不久,我国在量子信息领域的两项应用引起国际业界广泛关注。2月16日,全球首个规模化量子通信网络在合肥建成并投入试运行;2月21日,全球首个“金融信息量子信息验证网”在北京正式开通。

这两项尖端技术应用,技术源头均来自中国科学技术大学。这所多年来瞄准世界科技前沿的研究型大学,正面向国家战略与经济社会发展需求,积极将原始创新成果实施产业化。通过“少而精”的高端转化路线,在量子信息、火灾科学、语音信息等尖端产业领域取得一系列重大成果。

以原始创新为源头,为国计民生作贡献

作为新中国成立后国家倾力组建的一所研究型高校,中科大多年来以瞄准世界科技前沿和满足国家重大战略需求为己任,取得了一系列具有国际先进水平的原创性科研成就。从2004年到2011年,中科大连续8年有科研成果入选“中国年度十大科技进展”,位居国内高校之首。

随着这些基础性研究的深入,中科大涌现出一批具有自主知识产权的原创技术成果,每年申请专利 200 多件,其中 85% 以上是发明专利。尤其在量子信息、火灾、语音信息等领域,形成了从基础研究到应用基础研究,再到应用开发研究的创新链,相关技术处于世界先进水平。

基于深厚的科研积累,中科大先后培育了 50 余家具有自主知识产权的高新技术企业,其中多数为区域和行业龙头,如科大讯飞、科大立安、科大智能、安科生物、兆科药业、科大恒星等。2011 年,中科大共控股、参股企业 25 家,参股企业合计实现销售收入 30.59 亿元,利税总额 6.91 亿元。

中科大校长、中科院院士侯建国认为,依靠科技进步,实现“中国制造”向“中国创造”的转变,是我国可持续发展的必由之路。充分发挥学校在科技、教育、人才等方面的独特优势,服务国家战略,为经济社会发展贡献力量,是中科大在新时期的重要任务。

精选高端原创成果转化,培育战略新兴产业

研究型大学实施成果转化,优势与劣势同样明显。中科大副校长朱长飞说,中科大立足于前沿基础性研究,“天生和市场有一定距离”。但学校拥有的原始创新成果优势,又有利于率先开发“引领重大技术变革的战略新兴产业”。

量子信息因其传输高效和绝对安全等特点,被认为可能是下一代通信和计算机的基础性研究。而中科大通过多年来的创新研究,已经使我国在这个国际焦点竞争领域牢牢占据一席之地。2004 年以来,中科大的量子信息研究成果已 6 次入选“中国年度十大科技进展”,4 次入选由欧洲物理学会和美国物理学会评选的“年度物理学重大进展”,多次代表我国刷新量子纠缠态研究的世界纪录。

经过全球近 20 年的研究,量子通信目前已进入早期产业化阶段。为抢占这一具有巨大经济价值和重要战略意义的新兴产业制高点,中科大近年来与我国多个地方政府及机构合作,积极实施量子信息产业转化。

2004 年,中科大在北京与天津之间进行了商用光纤量子密码实验,长度 125 公里的量子线路创下了当时的世界纪录。2007 年,中科大在北京市区成功建成国际上第一条全时全通型量子密码网络。2009 年,中科大在国际上首次将量子密码与实际应用结合,在安徽建起第一个“量子政务网”。同年,中科大为新中国成立 60 周年国庆阅兵庆典提供了实时语音加密量子通信热线。

2012 年初,中科大量子信息产业化的成果集中涌现。学校与合肥市政府合作,建成全球第一个具有 46 节点的规模化量子通信网络并投入试运行。2 月 21 日,由中科大和新华社共同研发建设的“金融信息量子通信验证网”在新华社金融信息交易所正式开通,这是全球首次在金融资讯领域应用量子信息技术,对提升我国金融信息传递安全性和便捷性、促进量子信息产业化具有重要意义。

在火灾科学领域,依托我国火灾科学领域唯一的国家级研究机构——中科大火灾科学国家重点实验室,中科大成立了科大立安公司。该公司面向国家火灾安全重大需求和世界火灾科学前沿,形成了拥有自主知识产权的一体化高端防火技术体系。