



輯刊



XINWEN JIKAN

中国科学技术大学

新闻辑刊 2011

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 2011

中国科学技术大学新闻中心



中国科学技术大学出版社

2012 · 合肥

图书在版编目(CIP)数据

中国科学技术大学新闻辑刊. 2011/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, 2012. 7

ISBN 978-7-312-03080-2

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(2012)第 131508 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 合肥学苑印务有限公司

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 21

字数 498 千

版次 2012 年 7 月第 1 版

印次 2012 年 7 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 朱巧玲 杨晓萍 汪银生

曾 皓 范 琼 刘爱华

前 言

2011年是“十二五”开局之年。一年来,中国科学技术大学紧紧围绕“135”创新发展工作思路,形成了以“改革、创新、发展”为主题,以“育人、引人、用人”为主线的工作格局——科学实施“十二五”规划,推动“985工程”三期建设,积极参与中国科学院“创新2020”和区域创新体系建设,大力推进“科教结合、协同创新”,通过开放、合作做好学科平台的布局与建设,世界一流研究型大学建设呈现出良好的发展态势。

本辑刊从2011年刊载在海内外媒体上的上千篇有关中国科大的专题新闻报道中,选辑收录了180多篇文章,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”,并附录了2011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

2012年2月

目 录

前言	(i)
----------	-------

综合报道篇

中国科大颁发年度杰出研究校长奖	(3)
科大新增 5 个一级学科博士点	(3)
习近平赴安徽调研 强调努力实现“十二五”良好开局 以优异成绩迎接建党 90 周年	(4)
我国核聚变人才培养已箭在弦上 相对目前核电站利用核裂变发电,核聚变反应堆更安全	(5)
中科大学生谈见到习近平的感受 激动、自豪、鼓舞、奋进	(8)
2011 高等教育信息化创新论坛在中科大举行	(9)
侯建国:培养尖端人才不能急于求成	(11)
中国科大 数理基础强,毕业生后劲足,论文引用率第一	(16)
中国科大改革奖学金评审办法 学术优先 教授评价	(20)
教授何以治学:大学“最牛学院”考察报告	(21)
中国科技大学研究生院推“电子校务”解放师生	(24)
中科大成立数学科学学院 增其国际数学界影响力	(25)
“国际化学年在中国——第十一届全国量子化学会议”拉开帷幕	(26)
中国科大五大信息平台构建数字校园	(27)
李克强在安徽考察时强调 在结构调整优化中保持经济平稳较快发展	(28)
背景单一成为中国科学家进入国际组织最大障碍 中科院加强国际组织任职及后备人员培训	(29)
中国科大与剑桥大学举办双边联合研讨会	(30)
省版权教育基地跻身首批“全国示范”	(31)
中国科大联合美国高校成立纳米科学技术学院	(31)
合肥物质科学技术中心成立 白春礼出席揭牌仪式并讲话	(32)
中科大新创基金会“对赌”筹资,一月内千余校友积极响应——大学基金会凭什么吸引校友捐赠	(34)
科大讯飞独揽中文语音市场 60% 份额	(37)

我国首办 ITER 培训	(38)
谢广祥:为安徽崛起培养高层次工商管理人才	(39)
科大“牵手”工程明年三月动工	(39)
中科大与合肥市建立市校合作长效机制	(41)

人 才 培 养 篇

自主招生七校联考下月举行	(45)
中国科学技术大学 每千名毕业生出一名院士	(45)
科大计划招本科生 1800 人	(48)
中国科大推出研究生网络课堂	(49)
根深才能叶茂 中国科大不遗余力育“树型人才”	(50)
越是名教授越要教本科生基础课 在中国科大,为本科生上课的教授、副教授比例达 90%以上	(53)
“最牛”物理学院是这样炼成的	(54)
“最牛”物理学院“牛”在何处?	(57)
为大一新生上课,是莫大荣耀	(58)
培育大师的土壤,可以准备	(60)
行政管理低调温馨人性化	(62)
进科大,先“消毒”	(64)
上海 15 岁考生冲刺中科大少年班	(65)
世界名校来苏携手中科大培养纳米人才	(66)
中科大来粤抢研究生生源 奖学金最高 15 万	(67)
“在这里,安静地做学问”——中国科学技术大学人才培养纪实	(67)
“我喜欢选择梦想的权利”——记中国科大少年班	(69)
执著与坚守——中科大拔尖人才培养纪实	(71)
把自主权还给学生——中国科学技术大学创新人才培养的探索	(75)
中科大:摸索更多的适合各类学生培养办法	(78)
43 名“小天才”参加少年班复试 考生家长透露教育秘笈:一般不怎么管,主要靠孩子 自律	(79)
IGEM:让大学生提前体验“读博”	(81)
人才培训为合芜蚌创新示范区打通成果转化通道	(82)
中科大交叉培养少年班大学生	(82)
46 名“神童”走进科大少年班	(85)
首次实现中美高校网络远程互动教学课程 科大学子“跨洋”听课	(86)
中科大研究生新生开学第一课:学生并非导师的打工仔	(86)

中科大高奖励吸引武汉生源	(87)
研招未笔试先面试 中科大来蓉揽优质生源	(88)
中科大 MBA/MPA 将首尝预录取	(89)
科大少年班开始报名	(89)
科大创新试点班开始招生	(90)
中国科技大学天文课登录网上公开课	(91)
科大列入首批工程博士培养单位	(92)
我国首个体育公共管理硕士班在中科大开课	(92)
中国科技大学将开办台湾研究生班	(93)
中科大等名校启动“自强计划”	(93)
中科大公布二零一二年自主招生方案	(94)
中科大保送生面试在汉举行	(95)
山西省成为文物与博物馆专业硕士教学实习基地	(96)
科大 36 篇博硕论文获省级优秀	(96)

科学研究篇

安徽两项成果获得 2010 年度国家自然科学二等奖	(99)
科大一成果入选全国十大科技进展新闻	(99)
中科大微尺度实验室：“创新炉火”为何越烧越旺	(100)
三项成果入选中国科学十大进展	(102)
科大科研团队世博亮剑获殊荣	(103)
中国科大微尺度实验室激发创新活力 连续八年入选中国“十大科技进展”	(103)
“瓦博格效应”得到科学解释 肿瘤治疗有望实现新突破	(104)
我科学家提出地球生命灭绝新模式 对研究现代全球气候变化具有重要启示	(105)
国家核聚变堆总体设计组在科大筹建	(106)
百合花为什么这样开？ 中美学者 200 年来首次在植物器官层次证实花叶同源	(106)
中国科大组建年轻“军团”冲击科学高峰	(107)
青年教师科研的“第一桶金”	(110)
科大核探测技术实验室获批	(112)
学术生长态势如何与科研资源相匹配 中国科大给力青年创新团队助跑	(112)
中国科学技术大学年轻“军团”冲击科学高峰	(115)
我学者提出热带地区气候变化新驱动机制 有助于预测未来气候变化趋势	(118)
破解西沙群岛千年气候奥秘 《自然·通讯》发表中国科大学者对热带太平洋世纪 尺度气候变化机制的新见解	(118)
中科大反物质研究传佳音 与美科学家合作发现最重反物质粒子	(121)

足不出户也能“攀登”珠峰 中科大一项成果让你——体验低压、雪崩	(122)
“子午工程”咱合肥也参加喽 中科大负责探测合肥上空 30~110 公里大气	(123)
中科院量子技术与应用研究中心落户山东	(124)
中国基础研究十年回眸(成果篇)	(124)
中科大将设创新基金 加速应用技术成果转化	(127)
中科大博士获 IEEE 信号处理学会最佳青年作者论文奖	(127)
中国科大举办产学研合作专场 对接合芜蚌自主创新	(128)
中美印“联烹”大爆炸“夸克汤” 确定了从普通物质到夸克物质的相变温度	(129)
服务机器人:人类的亲密“助手”	(130)
高新成果背后有支“青年军”——中国科技大学培养创新团队纪实	(131)
中国科大重建过去两千年南方涛动变化 中长期气候预测获新成果支持	(133)
服务机器人“可佳”向实用化迈出关键一步	(133)
合肥落成我国唯一一个智能语音国家级实验室	(134)
我科学家首次验证新形式的海森堡不确定原理 对量子保密通信安全性具有重要 意义	(135)
中国科学家发现新型有机超导体	(135)
我国科研人员发现黑色素瘤发病新机制	(136)
科大讯飞获国际语种识别大赛亚军	(137)
海豹毛透露磷虾种群秘密	(137)
核探测与核电子学国家重点实验室获批	(138)
校企共建重型机械研发平台	(138)
中国科大制备出八光子纠缠态	(139)
时而马尔科夫 时而非马尔科夫 中国科大首次实现对量子系统的环境调控	(139)

校园文化篇

马明达做客科大:国学是中国人的一切学问	(143)
神探李昌钰科大谈办案	(143)
600 名读者可感受科技魅力	(145)
中科大游园会带你玩“穿越”	(146)
进得实验室,也下得厨房 细数科大食神大赛“六宗最”	(147)
中科大纪念钱学森百年诞辰	(148)
那里夜晚阳光灿烂 闭上眼睛才是天黑 合肥小伙讲述南极生活:不洗脸、不洗碗、 不洗澡 水果要用被子捂、极昼的日子很难受	(149)
王鼎盛院士:“志笃理达,欲寡品高”	(154)
星报读者昨享科技“大餐” 科技活动周“星之旅”获成功	(155)

校演唱高手云集科大	(156)
大众与学子同学共修的“大学”——记中科大“中华文化大学堂”	(157)
海峡两岸智能交通学术研讨会在中科大举行	(158)
22所高校角逐中国服务机器人大赛	(159)
学历最高剧组再度开拍“红楼” 这群中科大学生真有才 借服装、淘饰品、小小包厢 内开机	(160)
“探月”其实很划算 “嫦娥工程”专家谈咱老百姓关心的事	(161)
俞敏洪：酒桌上“喝”来新东方	(163)
中科大研究生支教活动延续了12年 科大学子和海原的孩子一起成长	(165)
科大研究生入选红色之旅	(167)
世界的光明与美好，我们要让他看清 很多海原孩子不知近视是怎么回事，安利安徽 分公司为他们定做眼镜	(167)
“老师，我们不会让您失望” 西安中学学子告诉即将离开的科大支教老师，他们会 对未来充满希望	(168)
告别的话不用说，因为还有“重逢” 一届又一届中科大支教学子把爱与关怀撒在海原	(169)
中科大“校友餐桌”：“大牛”校友与同学食堂论道	(170)
支教老师 心中永留一片黄土	(171)
中科大毕业典礼侯建国阐述“科大精神”	(173)
机器人世界杯赛上中国科大摘金夺银 我国首次闯入服务机器人项目前五强	(174)
中科大新生报到先去宿舍“吹空调”	(174)
“早年外星人坐马车来的” 天文学家南仁东昨在中科大聊地外生命：UFO这事儿 挺扫兴的，反正我不信！	(175)
古丝绸路上的寂静佛珠	(177)
走近大师开创未来——“钱学森与中国科大特展”侧记	(180)
师昌绪：人生字典里没有“退休”二字	(181)
《金沙水拍》进科大 上座率80% 经典革命红片受90后追捧	(182)
科大机器人同台竞技 转手帕走钢丝样样玩得精彩	(183)
一科大学子赴南极考察	(184)
全合肥紫藤就它辈分最高	(185)
史玉柱海选收徒引关注 巨人网络今走进中科大宣讲	(187)
大一新生情景剧大话安全意识	(188)
上海世博会了却多年心愿 “世博之父”、爱国侨领蒋一成老人昨日做客科大，谈世博 和他的祖国情缘	(190)
中国科大本科生机器人制作走向实用化	(192)
“我们的活动可能救人一命” 在皖五大高校学生联合开展公益活动，为白血病儿童 “散发希望”	(192)

中国科大举办“追忆先贤”钱学森百年诞辰纪念活动	(194)
“书香狗”啥都有,就缺个家	(195)
科学很美味 要像松鼠一样打开其外壳 姬十三昨回中科大与学弟学妹闲聊“科技 离我们有多远”	(197)

科 大 学 人 篇

中国科大原副校长、著名数学家龚升教授逝世	(201)
34岁温籍科学家获国家自然科学奖二等奖	(201)
中国科学院院士、地球化学家郑永飞——大胆创新求卓越	(203)
全球顶尖一百名化学家 六人是科大校友	(208)
“顶尖一百材料科学家” 苏州人杨培东排第一	(209)
科大三“80后”教授低调上岗	(211)
海归野夫郭去疾	(213)
承学居里夫人 宗师百岁星陨	(217)
邓中翰院士:战略新兴产业是转方式有力抓手	(220)
梁海弋:花开无声 研以致用	(221)
中科大少年班不是“神童营” 不进实验室、不发论文 管你天才怪才也混不走	(223)
杨元庆:从销售员干起的“企业主人”	(225)
郭为:10年终成神码当家人	(228)
一名老党员的真情表白	(229)
“全透明手机”或将出现 科大校友研制出世界首块透明电池	(230)
从“中科大”到“麻省理工”	(231)
占领高科技领域制高点——与“千人计划”国家特聘专家潘建伟面对面	(234)
科大学子获“科技创新奖”	(236)
中科大教授孙立广独创“企鹅考古法”,揭开——企鹅粪里的气候秘密	(237)
两教授当选“全国名师”	(238)
胡伟武 十年造“龙芯”	(239)
6位华裔学者获2010年度美国青年科学家总统奖	(241)
纪念杨承宗先生:乐只君子 邦家之光	(242)
刘庆峰的“歪打正着”	(244)
科大教授当选美物理学会会士	(245)
倪四道:与地震波赛跑	(246)
我了解的钱学森老师	(248)
科大教授潘建伟当选中科院院士	(250)
身为科学家的教育家钱学森	(250)

华裔女科学家崔景荣获美国年度国家发明奖	(256)
沈保根成功当选为中国科学院院士	(256)
两科研人员获中国青年科技奖	(258)
张亚勤:天才也不会随随便便成功	(259)
“70 后”院士 潘建伟的人生常数	(262)
与量子“纠缠”到深夜	(269)

附 录

中国科学技术大学 2011 年对外报道目录	(273)
-----------------------------	-------

XINWEN JIKAN

新聞輯刊

综 合 报 道 篇



中国科大颁发年度杰出研究校长奖

本报讯(记者 王磊) 近日,中国科学技术大学举行了 2010 年度杰出研究校长奖颁奖仪式,该校计算机科学与技术学院陈小平教授和生命科学学院国际遗传工程机器大赛教练团队获此殊荣。

据了解,本次获奖的个人与团队均为长期坚持科研与教学相结合、在培养学生创新能力方面作出杰出贡献的代表。

“较长时间以来,高校中一直存在着科研与教学孰轻孰重之争。其实,要培养学生的创新能力,仅有课堂教学是不够的。只有通过科研实践的锻炼和培养,才能让学生将书本知识与分析解决实际问题紧密结合起来,也能够激发学生的主动性和积极性。”中国科大校长侯建国院士在接受采访时表示,这次获奖的个人与团队不仅在科研工作上取得了不俗的成绩,并且将科研与育人融合在一起,带领一批又一批年轻的本科生、研究生在科研实践中得到全方位的锻炼和提高,做到了“出成果”与“出人才”并重。

“希望通过这个奖项鼓励更多的教师牢固树立以育人为本的核心价值观,不仅在课堂上,也在实验室研究一线,将育人的理念得到更好地贯彻。”侯建国说。

据悉,中国科大年度杰出研究校长奖已经颁发三届,奖金由中国科大校友捐助。

(《中国青年报》2011 年 1 月 13 日)

注:科学时报也作了报道

科大新增 5 个一级学科博士点

记者 3 月 31 日从中国科大获悉,国务院学位委员会日前公布去年学位授权审核中获批的学科点名单,科大获准新增 5 个一级学科博士点、5 个一级学科硕士点。至此,中国科大的一级学科博士点由 18 个增加到 23 个。

一级学科特指高等院校里的学科大类,比如中国语言文学、哲学、法学等;二级学科是其下的学科小类,就是通常所说的专业,如中国古代文学、马克思主义哲学、刑法学等,一级学科下可以设若干二级学科。所谓获得一级学科博士学位授权,即是指在这个一级学科下的所有二级学科都有博士学位授予权,这是一个大学或科研院所实力和水平的体现。

中国科大研究生院介绍,该校此次获准新增的 5 个一级学科博士点分别是哲学、天文学、地质学、工商管理、公共管理;5 个一级学科硕士点分别为:哲学、法学、天文学、地质学、光学工程。通过这次学位授权一级学科点的增列,中国科大学科结构和布局得到进一步优

化,理学、工学、管理三大学科门类中的博士点均实现了一级学科博士学位授权。

(《安徽日报》 2011 年 4 月 1 日 桂运安)

注:市场星报、江淮晨报也作了报道

习近平赴安徽调研

强调努力实现“十二五”良好开局 以优异成绩迎接建党 90 周年

新华社合肥 4 月 10 日电(记者 李亚杰) 中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家副主席习近平近日在安徽调研时强调,各级党组织和广大党员干部要深入贯彻全国“两会”精神,真抓实干,奋发有为,努力实现“十二五”时期良好开局,以优异成绩迎接建党 90 周年。

四月的江淮大地,阳光明媚、春意盎然。4 月 8 日至 10 日,习近平围绕“十二五”规划贯彻实施和党的建设,深入阜阳市、合肥市的农村、企业、社区、大学和科研机构进行调研。

安徽是农业大省,安徽小岗村是我国农村联产承包责任制的发源地。习近平对安徽农村改革发展十分关心,8 日上午一下飞机就来到阜阳市颍州区西湖景区街道白行村。他认真察看村党务公开栏、村务公开栏和农家书屋、村卫生室,仔细询问这里发展经济、服务群众、推进新农村建设的状况,对取得的成绩给予充分肯定。在村民倪泽民的院子里,习近平同闻讯而来的乡亲们围坐在一起拉家常。他指出,推进农村改革发展和新农村建设,要深入贯彻科学发展观,体现以人为本理念,千方百计增加农民收入。太和县旧县镇张槐村头,绿油油的万亩小麦一望无际。习近平走进田间,拿起麦苗仔细察看长势,询问机井的水位,与全国劳动模范、种植大户徐淙祥以及正在忙农活的村民亲切交谈。得知老徐管理的这片地去年亩产达到 700 多公斤、比平均亩产高出 200 多公斤,习近平十分高兴,鼓励他继续攻关小麦高产关键技术,为国家粮食生产多做贡献。

去年 1 月,国务院批准实施《皖江城市带承接产业转移示范区规划》。一年多过去了,安徽承接产业转移的情况如何,皖江示范区建设得如何,习近平很关注。8 日下午,他来到车来人往、一派繁忙的安徽华源医药物流园区,兴致勃勃地考察仓储中心和交易大厅,与前来交易的外地客户亲切交流,对当地通过发展现代物流业带动实体经济发展的做法给予高度评价。在安徽即发瑞泰服装有限公司,习近平详细了解企业生产经营和当地劳动力就业情况。在合肥京东方光电科技股份有限公司、中科院合肥物质科学研究院,习近平仔细察看生产线和实验室,充分肯定他们在开展研发工作、提高自主创新能力方面所做的努力和取得的成果。他强调,战略性新兴产业代表着科技创新和产业升级的方向,决定着未来经济发展的制高点,一定要大力培育和发展。推进皖江城市带承接产业转移示范区建设,要与转变发展方式紧密结合,在发展战略性新兴产业上下功夫,在提高自主创新能力上下功夫。

调研中,习近平来到中国科技大学同步辐射实验室,慰问部分老专家和一线科研人员,对他们在基础研究和应用研究领域取得的成绩表示祝贺。随后,他走进学校图书馆自习室,

与纷纷围过来的同学们亲切交谈,了解他们的学习、生活情况和今后打算,勉励大家珍惜宝贵时光,努力刻苦学习,掌握真才实学,陶冶道德情操,做到德智体美全面发展,不断提高综合素质,为今后报效祖国、服务人民打好知识基础和能力基础。

习近平高度重视和深入了解贯彻落实党的十七届四中全会精神、加强和改进党的建设的情况。在合肥市庐阳区亳州路街道财富广场,习近平对街道党工委全力打造楼宇党建、倾心服务楼宇经济的做法表示赞许。他指出,各级地方党委要认真对照四中全会提出的党的建设任务和要求,进行一次系统回顾和梳理,总结和推广落实中的成功经验,查找和分析落实中存在的问题和不足,研究提出解决问题、改进工作的具体措施,推动四中全会精神更好地得到贯彻落实。

调研结束时,习近平召开安徽党政干部座谈会,对安徽近年来经济社会发展取得的成绩给予肯定,对安徽今后的工作提出殷切希望。他强调,各级党员干部要深入学习杨善洲同志、沈浩同志的先进事迹和崇高精神,在对待党和国家事业上始终保持进取之心,在对待人民赋予权力上始终保持敬畏之心,在对待个人名利地位上始终保持平常之心,在改革发展稳定中充分发挥先锋模范作用。

(《人民日报》 2011年4月11日1版)

注:中央电视台、新华网等也作了报道

我国核聚变人才培养已箭在弦上 相对目前核电站利用核裂变发电,核聚变反应堆更安全

近期发生的日本核泄漏事件持续牵动着世界各国的神经,和平开发利用核能再次成为瞩目的焦点。

就在上个月,国内核聚变界的100余名专家代表也聚集到了一起,由科技部主办的核聚变能发展研究人才工作会议在中国科技大学举行。与会专家纷纷表示,抓紧培养和储备核聚变人才后备力量,已经到了刻不容缓的地步。

国内多项核聚变技术装置已迈入国际先进水平

目前世界上的核电站利用核裂变来发电,核裂变在产生巨大能量的同时也产生强大的辐射,废料很难处理。此外,作核材料的铀、钍蕴藏量非常有限。

与核裂变能相比,核聚变能是无污染、无长寿命放射性核废料、资源无限的理想能源,例如,每升海水中所含的氘通过核聚变反应可以产生相当于300公升汽油燃烧所放出的能量,而海水取之不尽,用之不竭。

但是目前人类已经能够控制和利用核裂变能,而控制和利用核聚变能则需要历经长期艰苦的研发过程。