

## 胡锦涛为国家科学技术奖励大会获奖代表颁奖

# 王忠诚徐光宪各获500万元奖金

## 河南农大一科研成果让养鸡户每家增收六七千元,获国家技术发明奖二等奖

据新华社电 中共中央、国务院9日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。党和国家领导人胡锦涛、温家宝、李长春、习近平、李克强出席大会并为获奖代表颁奖。温家宝代表党中央、国务院在大会上讲话。李克强主持大会。

温家宝在讲话中指出,科技实力决定国家命运。在科学技术迅猛发展的今天,谁不重

视科技,谁就要被淘汰。当前,一场历史罕见的金融危机正在蔓延加剧,给全球金融体系和实体经济带来很大冲击。历史表明,每一次大的危机常常伴随着一场新的科技革命;每一次经济的复苏,都离不开技术创新。知识和科技是可持续发展的重要因素,是克服经济困难的根本力量。广大科技工作者要急国家之所急、想国家之所想,承担起历史赋予的重任。要深入

到企业、农村中去,深入到经济建设第一线去,推动科技成果加快向现实生产力转化。要把加快组织实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要》与当前扩内需、保增长结合起来,推动发展方式转变和产业结构升级。要扶持科技型企业,为经济平稳较快发展作出贡献。要有宽广的胸怀和长远的眼光,真正让知识和科技在应对当前金融危机,推动我国现代化建设的

伟大事业中大显身手。

会上,颁布了2008年度国家科学技术奖励获奖人选和项目。2008年度国家自然科学奖二等奖授奖项目34项;国家技术发明奖授奖项目55项,其中一等奖3项、二等奖52项;国家科学技术进步奖授奖项目254项,其中特等奖3项、一等奖26项、二等奖225项;授予3名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

### 【领奖台上】

### 自然科学奖一等奖 连续两年空缺

今年的国家自然科学奖一等奖出现空缺。至此,这一奖项已经连续两年出现空缺。

34项成果获得了国家自然科学奖二等奖,其中许多获奖项目展现出很高的原始创新水平。比如,中国科学院大连化学物理研究所杨学明等完成的“化学反应过渡态的结构和动力学研究”,利用自行研制的具有国际领先水平的、以里德堡氢原子飞行时间谱为探测手段的交叉分子束实验装置,对一系列基元化学反应进行了量子态分辨的动力学研究,取得了重要的创新性成果,论文分别发表在《科学》《自然》和《物理评论快报》等高水平国际学术刊物上,表明我国分子反应动力学的研究水平已经居于国际领先水平。

### 河南农大一项目 获国家技术发明奖二等奖

与国家自然科学奖一样,国家技术发明奖也是衡量创新能力的重要奖项。今年,有三项目同获国家技术发明奖一等奖,十分引人注目。

2004年以前,国家技术发明奖一等奖连续空缺达6年之久。2005年,有两个项目获得一等奖。此后,每年都有一个项目摘得一等奖。今年,“小型高精度天体敏感器技术”等3项成果获得国家技术发明奖一等奖,数量可谓空前。

此外,还有“量子过程晶体产品分子组装与形态优化技术”等52项成果获得国家技术发明奖二等奖,其中不少项目取得了很好的社会效益。

河南农业大学禽种质资源创新团队等完成的“中国地方鸡种质资源优异性状发掘创新与利用成果”在技术创新和服务“三农”方面成效显著,相关农户均增收六七千元,带动了贫困地区的发展。

### “青藏铁路工程” 摘得国家科技进步奖特等奖

国家科技进步奖奖项用于奖励那些在应用推广先进科技成果,完成重大科技工程、计划、项目等方面做出重大贡献的个人或组织。今年,“青藏铁路工程”等3项成果成为这一奖项的最大赢家,被授予特等奖。

青藏铁路穿越高原冻土,最高海拔5072米,创造了世界高原铁路的建设奇迹,它的建成通车对推进青海、西藏的经济发展、提高当地人民生活水平、加强民族团结、促进文化交流起到了重要作用。其中的格尔木至拉萨段全长1142公里,海拔高于4000米地段长达960公里,工程建设成功克服了冻土、高寒缺氧、生态脆弱三大世界性工程难题,获专利数十项,发表论文千余篇,极大推动了多年冻土工程、高原医学和环境保护等领域的科技进步,总体技术达到国际领先水平。

此外,“全超导非圆截面托卡马克核聚变实验装置(EAST)的研究”等26项成果获得国家科技进步奖一等奖。 据新华社

## 两位年逾八旬的院士摘得国家最高科技奖

国家最高科技奖可谓最有分量的奖项。每年得奖人数不超过两名,奖金高达500万元,其中50万元由获奖者个人所得,450万元由获奖人用作自主选题的科研经费。

今年获得国家最高科技奖的是两位年逾八旬的老院士:王忠诚和徐光宪。他们也因此成为奖励大会上最引人关注的新闻人物。

王忠诚是中国工程院院

士,1950年毕业于北京大学医学院,现任北京市神经外科研究所所长、北京天坛医院名誉院长、中国医学科学院神经科学研究所所长。他是新中国培养的第一代神经外科专家,也是我国神经外科的开拓者之一。在半个世纪的医学生涯中,他为建立发展我国神经外科事业做出了许多创新性贡献。

徐光宪是中国科学院院士,著名的化学家和教育家,1951年在美国哥伦比亚大

学获得博士学位后回国。他创建了北京大学稀土化学研究中心和稀土材料化学及应用国家重点实验室,曾任亚洲化学联合会主席、中国化学会理事长等。他始终坚持“立足基础研究,面向国家目标”的研究理念,将国家重大需求和学科发展前沿紧密结合,在稀土分离理论及其应用、稀土理论和配位化学、核燃料化学等方面做出了重要的科学贡献。

### 【大家小传】

### 做过上万次开颅手术的医生,全世界只有他一个

握住这位84岁老人的手,你能清晰地感受到与他的年纪不相称的力度——这是一双神经外科大夫的手。

作为新中国第一代国际著名神经外科专家和我国神经外科事业的创始人之一,王忠诚是目前世界上唯一完成开颅手术上万例的人,至今仍是世界神经外科手术历史上5项世界纪录的保持者。

自上个世纪50年代开始,王忠诚最熟悉的地方就是手术台,他坚守了整整半个多世纪。而今,84岁高龄的他已经不能再像以前一样亲自在手术台上救治病人,但只要需要,他仍然坚持为重症疑难病人会诊,坚持在手术台前督阵。在天坛医院神经外科的病房楼层,人们几乎天天能看到这位满头银发老人穿着白大褂的身影。

这份坚守来自他的一个梦想——“让中国的神经外科跻身于世界之林”。中国的神经外科起步艰难,比世界发达国家晚了近半个世纪。刚刚进入这一领域时,手中连一个颅脑实体标本都没有,他就和同伴们到郊外的乱坟岗里寻找头骨,消毒漂白,制成标本。

王忠诚于1965年出版了我国第一部《脑血管造影术》专著。这本中国神经外科史上里程碑式的专著,使我国神经外科诊断水平一步跨越了30年。

上世纪70年代,王忠诚带领他的团队开展神经外科显微技术,把中国的神经外科从传统方法带进了现代,使颅内动脉瘤等重症死亡率由10%降至2%。

在医学界,大脑被称作“生命禁区”——脑组织内神经纵横,血管交错,一条直径仅1毫米的脑血管,需要均匀地缝合12针,手术的那份精密,容不得丝毫疏忽。而在医学“吉尼斯纪录大全”里,王忠诚保持着成功切除直径9厘米以上巨大动脉瘤的纪录。

王忠诚常对学生讲:“我希望你们拿起手术刀,在世界神经外科状元榜上不断刻上中国两个字。”正是这样的追求,使王忠诚领导北京天坛医院神经外科,先后为全国培养了2500多名神经外科医生,许多人如今已是当地的学科带头人。

2001年,王忠诚获得了世界神经外科“最高荣誉奖章”。

### 稀土专家也是个金庸迷

作为化学家,他的科研成果使中国从稀土资源大国变成生产应用大国,所引发的“中国冲击”成功改写了国际稀土产业格局;作为教育家,他撰写的重要教材哺育了中国几代化学工作者,仅在北大工作的学生中就涌现了3名院士、3名长江学者特聘教授;作为年近九旬的老人,他依然活跃在科研前沿,亲赴边远矿区考察,为稀土资源优化利用而操劳……

他,就是中国科学院院士、北京大学化学与分子工程学院教授徐光宪。认识的人,都叫他“徐先生”。

先生一心扑在工作上,他的学生说他“把工作和生活混在一起了”。

许多科学大师在音乐、艺术方面颇有造诣,先生坦承自己不懂。“音乐和艺术需要天才,我没有这方面的细胞。”让人意外的是,先生自称是个不折不扣的“金庸迷”。“晚饭后,我经常看金庸的武侠小说,感到倦了,放下就睡。”老人说自己还爱看“三国”“红楼”。

获得国家最高科技奖,先生可以支配一笔高达500万元的巨额奖金,其中50万元归个人所得,另外450万元可由他用作自主选题的科研经费。

“我自己的钱已经够花了。”先生非常认真地说,“我得的奖是集体的工作成果。我已经跟大家说好了,包括那50万元在内,全部都拿出来。几个研究团队要好好商量,怎么分配使用这些经费。经费要以稀土为主,要全部放在几个课题组和国家重点实验室……” 据新华社



王忠诚

新华社发

“如果我算是站在神经外科金字塔塔尖的话,真希望有人能超越我,而且最好是中国人!”



徐光宪

新华社发

“北大有许多优秀的学生,我获奖的工作都是我的学生和团队完成的,我只是这个集体的代表。我一生在科研上三次转向,在四个方向上开展研究。在这四个方向上,我的学生已大大超过了我。”

聊一真心朋友浪漫爱情  
听一曲折跌宕唯美爱情故事  
拿起电话尽情体验精彩生动世界  
**9600111**  
网通固话小灵通均可拨打

**思马劳吉甜红**  
婚庆专用酒厂家直销  
功能: 具有较高的保  
健、降血脂、软化血  
管、助睡眠等功效。  
现诚招空白县市代理  
中南销售公司 0371-66202199  
13140095522