

国家科学技术奖励大会在京隆重举行,胡锦涛出席大会并为获奖代表颁奖 师昌绪王振义获国家最高科技奖

据新华社北京1月14日电(记者 吴晶晶 邹声文)中共中央、国务院14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。

上午10时,大会在雄壮的国歌声中开始。在热烈的掌声中,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛首先向获得2010年度国家最高科学技术奖的中国科学院院士、中国工程院院士、国家自然科学基金委员会特邀顾问、中国科学院金属研究所名誉所长、著名材料科学家师昌绪,中国工程院院士、上海交通大学医学院附属瑞金医院终身教授、著名血液学专家王振义颁发奖励证书,并同他们热情握手,表示祝贺。随后,胡锦涛等

党和国家领导人向获得国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁奖。

温家宝在讲话中强调,崇尚科学技术的民族,才是最有希望的民族。“十二五”期间,加快转变经济发展方式,实现科学发展,必须依靠科技支撑和引领。要在全社会大力弘扬追求真理、独立思考、大胆探索、勇攀高峰的科学精神,发扬学术民主,倡导百家争鸣,鼓励创新,宽容失败,为科技进步和优秀人才成长营造良好的学术和社会环境。

2010年度国家科学技术奖励共授奖356项(人)。其中,国家最高科学技术奖获得者2人;国家自然科学奖授奖项目30项,其中一等奖空缺,二等奖30项;国家技术发明奖授奖项目46项,其中一等奖2项,二等奖44项;国家科学技

术进步奖授奖项目273项,其中特等奖3项、一等奖31项、二等奖239项;授予5名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

■新闻背景

国家最高科技奖获得者 师昌绪院士

师昌绪,男,1920年11月出生,河北省徐水县人,两院院士、我国著名材料科学家。他率队研制的铸造九孔高温合金涡轮叶片,使我国航空发动机涡轮叶片由锻造到铸造、由实心到空心迈上两个新台阶,成为继美国之后第二个自主开发这一关键材料技术的国家,迄今为止已大量应用于我国战时发动机。他在金属凝固理论方面发展了低偏析合金技术,还开发出多种节约镍铬的合金钢,解决了当时我国工业所需。他倡导并参与主持了中

国工程院的建立,多次主持全国材料领域发展规划,在国际材料科学领域享有很高声誉。

国家最高科技奖获得者 王振义院士

王振义,男,1924年11月出生于上海,中国工程院院士,上海交通大学医学院附属瑞金医院终身教授、著名血液学专家。他成功实现了将恶性细胞改造为良性细胞的白血病临床治疗新策略,奠定了诱导分化理论的临床基础;确立了治疗急性早幼粒细胞白血病(APL)的“上海方案”,阐明了其遗传学基础与分子机制,树立了基础与临床结合的成功典范;建立了我国血栓与止血的临床应用研究体系。

国家最高科学技术奖每年授予人数不超过2名,获奖者的奖金金额为500万元人民币。



带您认识一下与生活相近的几个获奖项目

□据 新华社电

让甲醛“无处藏身”

由中国林业科学院研究员周玉成等完成的“人造板及其制品环境指标的检测技术体系”项目获得2010年度国家技术发明二等奖。这一发明解决了甲醛、挥发性有机化合物(VOC)等检测环境温、湿度的动态精确控制的世界性难题。

据周玉成介绍,人造板及其制品释放的甲醛是高致癌物,释放期长达3年至15年。目前人造板及其制品制造中尚无原料替代甲醛,限定甲醛释放量成为各国科学家探索的焦点。

此项目推动了我国人造板及其制品行业的产业调整和技术升级,产品已在国家人造板质量监督检验中心、20多个省(市)的家具质检站、疾病预防控制中心等近百家单位使用。

对伪钞说“NO”

由马仁选等人完成的“钞票对印技术”项目14日获得2010年度国家技术发明一等奖。这一技术有效提升了我国印钞防伪实力,为人民币新产品开发奠定了坚实的基础。

雕刻凹印技术是印钞行业标志性的核心防伪印刷技术。我国印钞科技人员经过50多年的不懈努力,发明了一种可以两面同时凹印印刷并精准对准的钞票对印技术,在国际上率先攻克了雕刻凹印两面对印的世纪难题。

据介绍,此项技术发明达到了“老百姓易于识别、造假者难以伪造”的要求,且为我国独有。其核心技术已在瑞士、德国和日本等国家取得发明专利授权。

告别“陈化粮”不是梦

我国大型储备粮库长期以来饱受粮食发热变质、结露、霉变、虫害之苦。获2010年度国家科学技术进步一等奖的“粮食储备‘四合一’新技术研究开发和集成创新”项目让大粮仓告别“陈化粮”不再是梦想。

由国家粮食局科学研究院、河南工业大学、中国储备粮管理总公司等多家产学研单位共同完成的这一项目,系统解决了我国粮食储备特有的“仓容大、粮堆高、储期长”等难题。

本成果已广泛应用于31个省市区的上千个中央储备粮库和地方储备粮库。2009年全国粮食清查库结果表明:体现储备粮新鲜程度的宜存率指标从2003年以前的70%,上升到99%。

历届国家最高科学技术奖获得者

<p>吴文俊 (数学)</p>	<p>袁隆平 (水稻)</p>	<p>金怡濂 (计算机)</p>	<p>吴孟超 (肝胆外科)</p>	<p>叶笃正 (气象)</p>	<p>闵恩泽 (石油化工催化)</p>	<p>吴征镒 (植物)</p>	<p>孙家栋 (航天技术)</p>	<p>谷超豪 (数学)</p>	
2000年	2001年	2002年	2003年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年
<p>黄昆 (物理)</p>	<p>王选 (计算机)</p>	<p>刘东生 (地球环境科学)</p>	<p>王永志 (航天技术)</p>	<p>李振声 (小麦育种)</p>	<p>徐光宪 (化学)</p>	<p>王忠诚 (神经外科)</p>	<p>王振义 (血液)</p>	<p>师昌绪 (材料)</p>	

国家自然科学奖一等奖第7次空缺

重大原创性成就不多暴露科研体制诸多不足

据新华社北京1月14日电象征我国科研领域原始创新能力的国家自然科学奖一等奖再次空缺,这已是自2000年以来11年中该奖项第7次无人问鼎。

根据《国家科学技术奖励条例》,国家自然科学奖要授予在基础研究和应用基础研究中作出重大科学发现的公民,这些重大科学发明必须符合前人尚未发现或者尚未阐明、具有重大科学价值、得

到国内外自然科学界公认三大标准。重大原创性成就不多,与我们的科研评价体系、科研政策导向、科研人员培养体制等密切相关。

从国际科技论文“井喷”来看,国际科学引文索引(SCI)收录的中国论文,1970年时仅1篇,2008年时已超过11万篇,绝对量仅次于美国,居世界第二位。但在这背后,我国目前的科研评价体系过于重视论文,不少高校和科研机构将

论文数量与教师和科研人员的工资单“捆绑”,甚至将其作为评定职称的死标准。这种过分强调发表国际论文的评价体系,让我国科研工作者不得不跟在国外期刊、科研机构的后面亦步亦趋。

不少科学家早就指出,基础研究需要科研人员长时间全身心投入,万万不能急功近利。当年陈景润耗费近30年潜心钻研,方有辉煌成就。要按时下一些高校和科研

机构的评价体系,陈景润因没有论文恐怕连每月岗位津贴都拿不到。

基础研究领域重大原创性成就的缺乏,还凸显出我国科研政策导向中存在的功利主义。重应用研究而轻基础研究,基础研究经费投入比例常年不高。

人才培养方面,一些科研工作者小有所成就走上“仕途”,步入官场后所面对的诸多行政管理事项,让研究者很难再潜心于学术研究。

■延伸阅读 2006年以来,我市已获24项国家科技进步奖

记者昨日从市科技局获悉,2006年以来,我市已经先后获得24项国家科技进步奖,其中特等奖2项,一等奖4项,二等奖18项。具体获奖情况如下:

2006年,我市获得5项国家科技进步奖,获奖数量居全省首位。其中,洛玻集团公司的“超薄浮法玻璃成套技术与关键设备研

究与开发”项目被评为一等奖,这是2006年我省获得的唯一的一等奖。

2007年,我市获得8项国家科技进步奖,其中一等奖1项、二等奖7项。中国空空导弹研究院自行研制的某雷达产品系统获一等奖。

2008年,我市再获5个国家科技进步奖,其中特等奖1项、一等

奖1项、二等奖3项。中铁十五局集团有限公司参与完成的“青藏铁路”项目获特等奖,这是2008年我省获得的唯一的特等奖。

中色科技股份有限公司参与完成的“铝及铝合金现代化热连轧技术与工艺开发”项目获得一等奖,这是2008年我省获得的唯一的一等奖。

2009年,我市获6项国家科学

技术进步的,其中特等奖1项、一等奖1项、二等奖4项。中国航空工业集团公司第六一三研究所和

中国空空导弹研究院参与完成的“1110工程”获特等奖,这是2009年我省唯一的特等奖。中石化洛阳石油化工工程公司完成的“国产连续重整成套技术的开发及工业应用”项目获一等奖。(记者 孟山)