



国家科学技术奖励大会举行

习近平出席大会并为最高奖获得者等颁奖



中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平向获得2014年度国家最高科学技术奖的中国科学院院士于敏颁奖。

据新华社(记者杨维汉、余晓洁)中共中央、国务院1月9日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽出席大会并为获奖代表颁奖。李克强代表党中央、国务院在大会上讲话。张高丽主持大会。

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、中央军委主席习近平首先向获得2014年度国家最高科学技术奖的中国科学院院士、中国工程物理研究院高级科学顾问于敏颁发奖励证书,并同他热情握手,表示祝贺。随后,习近平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

以终身成就还是巅峰成就作为评判标准,将决定未来国家最高科技奖获得者的年龄比例——

大奖未来颁给谁

1月9日,中国科学院院士于敏在领奖台上接过了2014年度国家最高科学技术奖奖励证书。89岁高龄的他成为设奖以来第25位国家最高科技奖获得者。

从第一届获奖者袁隆平、吴文俊到今年的于敏,一如既往,每位获奖者的成就都令人崇敬、信服。

然而,疑问也一直伴随着这项国家最高荣誉,即最高奖得主多年来没有突破耄耋之年的“魔咒”——老年人和接力棒的问题日益凸显。年轻人如何接过创新的接力棒?

记者统计,在历届最高奖得主中,获奖时年龄最小的为64岁,最大的为95岁,平均年龄约为82.8岁。获奖时年龄为90岁或超过90岁的有4人。

这让人们不禁联想到诺贝尔奖。1957年,李政道、杨振宁获奖时,也不过30岁出头。2008年钱永健摘得化学奖时,也只有56岁。

那么,未来国家最高科技奖能否颁发给年轻人?

期待奖励巅峰贡献

最高科技奖从设立之初就被视为中国科技界的最高奖项,为奖励在科技进步活动中作出突出贡献的公民而设立。

“国家科技奖励设置较晚,我们集聚了一批为我国科学和国家作出巨大贡献的老科学家,需要将奖励给予他们。”中国科学院大学人文学院院长王大洲说。

大奖评选既有科学层面的考虑,也有国家层面的衡量。梳理以往获奖案例,可以发现,大奖并不是纯粹科学导向的,最高科技奖获得者势必要在科技领域有重大贡献,但评奖人更在乎的是获奖人对国家利益以及推动社会进步所起的作用。

“大奖并无年龄限制。”中国工程院院士倪光南说,基于大奖的重要性,评奖人可能会倾向于优先考虑那些较早完成、在实践中已得到长期验证的成果。

王大洲亦是如此观点。他认为,一项科学研究要想获得业内的认可并不难,但是要获得社会的认可则需要一段时间的沉积。

大奖奖励老科学家,是基于其对科技发展、国民经济及社会进步作出的巨大贡献,看重的是累积效应。例如,美国政府机构原子能委员会颁发的费米奖,也以候选人的终生成就作为评价标准。

(下转第4版)

民共和国国际科学技术合作奖的代表颁奖。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强在讲话中代表党中央、国务院,向全体获奖人员表示热烈祝贺,向全国广大科技工作者表示崇高敬意和诚挚问候,向参与中国科技事业的外国专家表示衷心感谢。

李克强指出,改革是推动创新的重要动力。要通过全面深化改革,破除一切束缚创新的桎梏,让各类主体的创造潜能充分激发、释放出来。要加快完善激励和保护创新的制度体系,严格有效保护知识产权,用法治保障创新的权益。要完善引导企业创新的市场体系,构建企业主导的协同创新机制,政府要从主导科技资源配置向注重市场监管、平台建设、政策普惠转变。要更加注重

中国科协八届七次全委会议召开

本报讯1月8日,中国科协第八届全国委员会第七次会议在京召开。中共中央政治局委员、国家副主席李源潮出席会议并与中国科协全委会委员座谈。

李源潮在座谈时指出,希望中国科协深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,坚持中国特色社会主义群团组织的发展方向,引领广大科技工作者在促进科技创新上发挥更大作用。李源潮说,改革创新是中央对群团工作的明确要求,也是群团事业发展的必由之路。希望中国科协抓住机遇,推进承担的改革任务、科普信息



2015年1月9日上午,突然晕倒在家;次日13时05分,在解放军306医院医治无效、驾鹤仙逝,享年67岁。

“布鞋院士”,科学界的“扫地僧”、著名遥感学家和地理学家李小文,永远离开了我们。

遵照先生遗愿,由北京师范大学、中科院遥感与数字地球研究所、电子科技大学组成的治丧委员会宣布,李小文先生的丧事从简,不举行追悼会。李小文的遗体告别仪式定于2015年1月16日上午10:00在北京八宝山殡仪馆东礼堂举行。

一语成谶 未有归期

再也听不到他用极慢的语速娓娓道来对中国科学界的谏言。“太突然、太可惜了。”北师大宣传部长方增泉对记者表达了自己

原始创新能力,强化基础研究,实现原始创新与再创新、集成创新融合迸发。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在会上宣读了《国务院关于2014年度国家科学技术奖励的决定》。

国家科学技术进步奖特等奖获得者、“天河一号”高效能计算机系统项目第一完成人、国防科技大学计算机学院院长廖湘科代表全体获奖人员发言。

奖励大会开始前,习近平等党和国家领导人会见了国家科学技术奖获奖代表。

出席大会的领导同志还有:刘奇葆、许其亮、赵乐际、栗战书、杨晶、陈竺、万钢。

国家科技奖励改革基本思路形成

提质、减量、规范化成主导方向

本报讯(记者倪思洁)日前,记者从科技部获悉,近年来,根据党中央、国务院对科技体制改革部署的要求,我国深化国家科技奖励改革已经形成了“提高质量、减少数量、优化结构、规范程序”的基本思路。其中,提高奖励质量、减少奖励数量,成为改革的主导方向。

为提高授奖项目的质量,2012年,我国修订了科技进步奖、技术发明奖和自然科学奖的评价指标体系,将技术发明奖和科学技术进步奖分开单独评审,鼓励原始创新和重大发明创造的导向。2014年,为克服重数量轻质量的倾向,在严格要求自然科学奖代表性论文、论著不超过8篇的基础上,规定提交的授权发明专利最多不超过10项(前3项填写核心发明专利)。

同时,大幅削减数量,优化奖励结构。2012年,三大奖励项目总数比2011年减少11.8%,其中科技进步奖减少25.1%、自然科学奖增加13.9%、技术发明奖增加40%,奖励结构进一步优化。2013年,三大奖项总数减少16.3%,比例结构大体上从原来的10%、15%、75%调整为

“今生如此灿烂,来世更加艳丽”

——怀念“布鞋院士”李小文

的哀痛。

1月7日,第六届“感动师大”新闻人物颁奖典礼在学生活动中心举行。“布鞋院士”李小文等7人入选,但他因为身体原因未能出席。

就在李小文生病住院当天,本报记者曾就“如何在国家最高奖中体现中青年的成果”的话题邮件采访他,收到了李小文夫人的回信:“今晨小文突然发病住院。您的问题相信小文是关心的,但待小文病缓再说。”

去年7月8日,李小文在执行一个为期约两个月的任务前夕,曾就此次大别山之行与记者交流。聊完记者关心的问题后,关于他的行程何时告一段落,他在短信中回复:“未有归期。”没想到半年后,竟然一语成谶。

李小文和媒介亦师亦友,并多有学术之外的人生交流。谈及此生,他曾对记者笑言:“今生已经如此灿烂,来世只会更加艳丽。”

很多快乐来自学生

美国波士顿大学地理系主任Strahler教授曾评价,作为领域内最顶尖的几位科学家之一,李小文的快乐更多来自他的学生。

有人曾问李小文喜欢带什么样的学生,李

小文的观点是“有教无类”,“只要愿意跟我念书的,我都愿意带”。

北师大地理学与遥感科学学院(以下简称地遥学院)2012级博士生张虎可能是陪伴李小文时间最多的学生之一。1月10日晚9点半,在离地遥学院不远的一座大楼的大厅,这位博三的学生坐在记者对面,依然沉浸在悲痛之中。

“我因为参加国家留学基金委访问学者项目,在美国麻省州立大学学习一年,去年9月20日回国去看他,感觉他精神特别好。那天我刚坐下来,他就甩给我一张报纸,让我看完后谈谈看法。这是一篇遥感数据应用的文章,提及的‘尺度效应’正是李小文的研究方向。”

只要是涉及自己的研究领域,这位学术奇才便神采飞扬。张虎曾因出国求学的问题征求老师意见。李小文不吝点拨,这让张虎在麻省州立大学发奋学习,并接触到自己研究领域的最前沿内容。李小文为此很是满意。

李小文的两个女儿都在国外,他对待学生就如自己的孩子。每年总有几次,李小文会把学生们凑到一起吃饭、聊天。有一次聚会,兴致来了,他与夫人合唱四川民歌《康定情歌》,歌声融进大家的欢声笑语之中,至今仍令当事人感念唏嘘。

生前两大心愿

他创建了“李小文-Strahler”几何光学学派,硕士论文被列入国际光学工程协会“里程碑系列”。他和团队的研究成果推动了定量遥感研究的发展,让我国在多角度遥感领域保持着国际领先地位。

还有很多事等着他去做。

李小文的妻子说,他生前有两大心愿,一是作“大数据时代的大地图”研究,二是好好编一本教材。

从去年开始,“李小文”作为关键词,迅速排在了搜索引擎的前几位;他在科学网开设的博客,也是热门博客之一。他在科学网博客留下的最后足迹是在1月5日,他回答一位博生有关“避免农场人口”的提问。不久前,他还评论了“上海踩踏事件”。

在网络世界里,他不是“高大上”的院士,而是一个名为“老邪”的博主,平等地与同仁交流、辩论、打赌。

一名科学网网友说,李小文有魏晋文人的风骨,而这种风骨,就是现在学术界缺少的真实性情,是学者本分的回归和做学问应有的心态。

逝者如斯。先生千古。

2014年度国家自然科学奖一等奖,被张尧学率领完成的“透明计算”系列成果摘得。潜心20余载,坚持“立地”“顶天”,一项地道的“中国创造”终获公认。在信息技术这个强调基础而又倾向应用的特殊领域,“透明计算”折桂,无异于是中国科技奖励史上一次新突破,也打开了长期积压在科技人员心头的郁结。

中国接入互联网20年以来,信息技术研究领域长期以跟踪为主,缺少货真价实的原创成果;产业领域亦屡遭“山寨”诟病,被“云计算”等概念牵着鼻子走。同时,自然科学大奖多年空缺,获评奖项多为上世纪八九十年代的积累,新时期的重大成果产出青黄不接。这些问题一天不改善、不解决,如鲠在喉,令人寝食难安。

面对种种尴尬,科技界何以自处,始终是一个心病。

不可否认,在自然科学许多重要领域,中国仍落后于发达国家。自然科学最受关注的原因也恰恰在于,和技术创新、发明创造相比,它更讲究独创性,更强调原始创新。长期以来,受制于科研体制的束缚,中国在自然科学领域的自主创新活动并不踊跃,独特、原创性成果产出并不突出,即使取得一些研究突破也难以在国际上产生重大影响。

然而,中国科技界并没有因此怨艾、沉沦,而是勇于担当、奋起直追,直面挑战。特别是最近20年,中国科技快速发展,健步而行的中国科技,不断给出令世界瞩目的成绩,中国科技已处在比历史上任何时期都有可能实现跨越发展的新起点上。在这一伟大进程中,信息技术领域无疑是风头最劲的一个。

“透明计算”不同于“云计算”的舶来品身份,其在国内已开辟了全新的研究领域和发展方向,堪称真正的核心技术,由此将缔造出一个具有竞争力的新兴产业。“今后的10年,是‘透明计算’的10年。”业界已经在为这项革命性技术的产业前景兴奋不已。

综观今年国家自然科学奖获奖项目,可以说是硕果累累。同样,自然科学奖一等奖再次颁发,更让我们看到了中国科技界的不负重望与大有可为。科技创新是综合国力的战略支撑,当今世界各国综合国力竞争的核心,已经从武力转移到智力,从资本存量转移到知识存量,从生产能力转移到创新能力。因此,在创新道路上,必须敢于走别人没有走过的路,不断在攻坚克难中追求卓越,不断在科学探索中寻求突破。

自然科学领域内的每一次重大进步,无不令人倍感振奋、充满自豪;创新进程中的每一个火花与结晶,无不令民族之魂更为凝聚,民族精神得以彰显。富于创新精神的民族,必然是追求进步的民族。期待来自科技界的更多智力结晶,铺就民族振兴的辉煌之路。

核弹建功勋 物理著华章

——记中国科学院院士、2014年度国家最高科学技术奖得主于敏

报道详见第4版▶

核弹建功勋 物理著华章

——记中国科学院院士、2014年度国家最高科学技术奖得主于敏

报道详见第4版▶

报道详见第4版▶

报道详见第4版▶

报道详见第4版▶

用智力结晶铺就进步之路

■钟科平

2014年度国家自然科学奖一等奖,被张尧学率领完成的“透明计算”系列成果摘得。潜心20余载,坚持“立地”“顶天”,一项地道的“中国创造”终获公认。在信息技术这个强调基础而又倾向应用的特殊领域,“透明计算”折桂,无异于是中国科技奖励史上一次新突破,也打开了长期积压在科技人员心头的郁结。

中国接入互联网20年以来,信息技术研究领域长期以跟踪为主,缺少货真价实的原创成果;产业领域亦屡遭“山寨”诟病,被“云计算”等概念牵着鼻子走。同时,自然科学大奖多年空缺,获评奖项多为上世纪八九十年代的积累,新时期的重大成果产出青黄不接。这些问题一天不改善、不解决,如鲠在喉,令人寝食难安。

面对种种尴尬,科技界何以自处,始终是一个心病。

不可否认,在自然科学许多重要领域,中国仍落后于发达国家。自然科学最受关注的原因也恰恰在于,和技术创新、发明创造相比,它更讲究独创性,更强调原始创新。长期以来,受制于科研体制的束缚,中国在自然科学领域的自主创新活动并不踊跃,独特、原创性成果产出并不突出,即使取得一些研究突破也难以在国际上产生重大影响。

然而,中国科技界并没有因此怨艾、沉沦,而是勇于担当、奋起直追,直面挑战。特别是最近20年,中国科技快速发展,健步而行的中国科技,不断给出令世界瞩目的成绩,中国科技已处在比历史上任何时期都有可能实现跨越发展的新起点上。在这一伟大进程中,信息技术领域无疑是风头最劲的一个。

“透明计算”不同于“云计算”的舶来品身份,其在国内已开辟了全新的研究领域和发展方向,堪称真正的核心技术,由此将缔造出一个具有竞争力的新兴产业。“今后的10年,是‘透明计算’的10年。”业界已经在为这项革命性技术的产业前景兴奋不已。

综观今年国家自然科学奖获奖项目,可以说是硕果累累。同样,自然科学奖一等奖再次颁发,更让我们看到了中国科技界的不负重望与大有可为。科技创新是综合国力的战略支撑,当今世界各国综合国力竞争的核心,已经从武力转移到智力,从资本存量转移到知识存量,从生产能力转移到创新能力。因此,在创新道路上,必须敢于走别人没有走过的路,不断在攻坚克难中追求卓越,不断在科学探索中寻求突破。

自然科学领域内的每一次重大进步,无不令人倍感振奋、充满自豪;创新进程中的每一个火花与结晶,无不令民族之魂更为凝聚,民族精神得以彰显。富于创新精神的民族,必然是追求进步的民族。期待来自科技界的更多智力结晶,铺就民族振兴的辉煌之路。