

地址: 中国北京金台西路2号 (2 Jin Tai Xi Lu Beijing, China) 邮编: 100733 国内代号: 1-96 国外代号: D797 海外印点: 东京、旧金山、纽约、巴黎、多伦多、墨尔本、雅加达、泗水、首尔

1月9日上午,在人民大会堂的颁奖台上,习近平微笑着为已88岁高龄的中国“氢弹之父”于敏颁发了国家最高科学技术奖。于敏背后的故事也随之浮出水面。此次获得国家科学技术奖的科学家们背后还有哪些故事?他们缘何能获此大奖?为此,本报采访了部分获奖科学家。



行进中国·精彩故事

他们为何能获国家科技奖?



潘旭涛
黄兴

于敏

周琪

既“大气”又接“地气”

在中国,每天有144亿个电话和短信、240万笔证券交易、137亿千瓦时的电力输送……这些行为所产生的海量数据,最终都要汇集到主机系统,主机系统可谓一国信息系统的核心命脉。但在“天梭K1高端容错计算机”研制成功之前,中国却不得不使用外国设备。正因如此,打破技术垄断的“高端容错计算机”获得了国家科技进步奖一等奖。其项目第一完成人浪潮集团首席科学家王恩东说,该项目动用460人,历时45个月,投入7.5亿元,进行了100多项技术创新和改造,使中国成为继美日之后第3个有能力研制32路高端容错计算机的国家。

纵观2014年度国家科学技术奖获奖项目,既有涉及信息战略、石油战略、新能源战略等“大气”的项目,也有许多接“地气”的项目。

也许在未来某天,困扰拳王阿里的帕金森病、偷掉铁娘子撒切尔夫人记忆的阿尔茨海默氏症、夺走天才科学家霍金运动能力的肌萎缩侧索硬化症,都会被“一网打尽”。向这些绝症宣战的是中国科学院的周琪团队。他们研究的“哺乳动物多能性干细胞的建立与调控机制研究”获得国家自然科学二等奖。周琪团队通过“非胚胎”的第三种方式,首次获得了完全由诱导性多能干细胞发育而成的健康小鼠及后代,被评价为干细胞研究的里程碑。“这个技术可以实现未来人类身体组织的修复和再生。”周琪说。

接“地气”的获奖项目还有很多:重型柴油车污染排放控制高效SCR技术,为扫除大气灰霾提供希望;“先天性室间隔缺损性心脏病”有了微创治疗,使儿童健康的“第一杀手”不再猖獗……

三大方向成科技奖趋势

对这几年国家科技奖统计分析发现,潜心研究、学术诚信以及激励青年科技人才,这三大方向成为科技奖评奖趋势。

一个很明显的信号是,今年评奖强化对潜心研究的引导。2013年,首次限定同一年度每人只能作为一个项目的前三完成人;2014年,限定同一年度每个人只允许作为一个项目的完成人。国家科技奖励工作办公室副主任陈志敏表示,这样能有效避免频繁报奖和搭车报奖,进一步提高研究质量,引导科技人员潜心研究、厚积薄发。

据统计,2014年获奖项目中,从立项到结题的平均时间为10.7年,其中自然奖为12.2年、发明奖为10.2年、进步奖为10.4年。研究时间最长的,是自然奖二等奖项目“中国两栖动物系统学研究”,从1961年7月开始到2010年3月结束,历时49年。

陈志敏说,评奖标准如今更加强化对学术诚信的引导。据了解,国家科学技术奖励评审对学术造假采取“零容忍”态度,针对占用他人成果报奖和拼凑报奖的问题,要求报奖人提交知识产权共有人的知情同意证明和不同单位间的人员合作关系证明。

在此次奖励改革中不难发现,国家继续强化对青年科技人才的激励导向。国务院总理李克强在2014年国家科学技术奖励大会上指出,“要破除论资排辈、头衔崇拜,敢于让青年人挑大梁、出头彩”。

据了解,从2013年起,国家自然科学基金首次为40岁以下的青年科学家设立专门推荐渠道,不受推荐指标限制。2014年度获奖项目主要完成人的平均年龄为47.3岁,获奖项目中最年轻的第一完成人是35岁的国网山东省电力公司检修公司员工王进。

关于党风廉政建设和反腐败斗争 习近平论述摘编出版

据新华社北京1月11日电 由中共中央纪律检查委员会、中共中央文献研究室编辑的《习近平关于党风廉政建设和反腐败斗争论述摘编》一书,近日由中央文献出版社、中国方正出版社出版,在全国发行。

党的十八大以来,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平站在党和国家工作全局的高度,全面推进党的建设,坚持全面从严治党,发表了一系列重要论述,深刻阐释了党风廉政建设和反腐败斗争的重大理论问题和实践问题,为新形势下深入推进党风廉政

建设和反腐败斗争提供了思想武器和行动指南。认真学习贯彻这些重要论述,对全党准确把握党风廉政建设和反腐败斗争形势,充分认识其长期性、复杂性、艰巨性,保持政治定力,坚定立场方向,聚焦目标任务,把党风廉政建设和反腐败斗争进一步引向深入,具有十分重要的意义。

《论述摘编》共分9个专题,收入216段论述,摘自习近平同志2012年11月15日至2014年10月23日期间的讲话、文章、批示等40多篇重要文献。其中许多论述是第一次公开发表。

李克强电贺维克勒马辛哈 就任斯里兰卡总理

新华社北京1月11日电 国务院总理李克强11日致电尼泊尔·维克勒马辛哈,祝贺他就任斯里兰卡民主社会主义共和国总理。

李克强在贺电中表示,中斯是传统友好邻邦,两国即将迎来建交58周年。当前,双方各层次交往

密切,各领域合作成果丰硕,人民之间的友谊不断加深。中国政府高度重视发展同斯里兰卡的关系,愿在相互尊重、平等相待基础上,推动中斯真诚互助、世代友好的战略合作伙伴关系不断向前发展,造福两国人民,实现互利共赢。

首名女潜航学员 “蛟龙”下潜归来



1月10日,中国载人潜水器“蛟龙”号在西南印度洋龙游热液区执行下潜科考任务,中国首名女潜航学员张奕搭乘“蛟龙”号下潜,接受实践操作培训。

大图:“蛟龙”号出水。

小图:张奕走出载人舱。

新华社记者 张旭东摄

北京冬奥《申办报告》将公布

据新华社北京1月11日电 (记者汪涌)北京冬奥申委官方网站将于近日公布向国际奥委会递交的《北京2022年冬季奥林匹克运动会和残奥会申办报告》,并将在公布之后对《申办报告》内容陆续进行解读。

北京冬奥申委已在6日向国际奥委会正式递交了申办2022年冬奥会的《申办报告》。《申办报告》集中体现了北京申办2022年冬奥会的三大理念、筹办和举办必备的愿望、条件和能力等内容,是北京申办冬奥会最重要的官方文件。



秦淮河畔杨柳飘

虽然已是数九寒天,但在暖阳下,南京秦淮河畔杨柳像一只只金黄色的蝴蝶,微风中翩翩起舞,美不胜收。

孙军摄(人民图片)

警惕日本在错误路上越走越远

■ 沈丁立

近日,经修订后的三本日本高中教科书中将不写入“从军慰安妇”与“强行带走”的内容。此外,去年日本民众控告安倍参拜靖国神社违宪,近日日本内閣表示这并不违宪,并以“私人身份”、“不进行神道仪式”为由进行狡辩。

显然,安倍内閣坚持对历史问题的错误认知,顽固地在危险道路上有计划、有步骤地前行。新年伊始,从东京吹来的冷风令人警惕。在世界即将迎来反法西斯战争胜利70周年的时刻,国际社会有理由对安倍政府的战略走向感到严重不安。

日本在上世纪的侵略战争期间强征“慰安妇”,罪证累累,罄竹难书。这不但被受害国家与地区所广泛记录,而且为来自日本本身的诸多证据所充分证实。正是基于事实,时任日本内閣官房长官河野洋平于1993年发表谈话,不仅承认日军昔日残暴行

径,还表示应通过历史教育,让人们牢记“慰安妇”事实。美国国会也曾通过决议,认为日本应正式承认并为二战期间征用“慰安妇”行为承担历史责任,要求日方公开地、强烈地、反复地驳斥任何关于“慰安妇”从未出现过”的说法。时任美国国务卿希拉里·克林顿更是痛斥日本曾将慰安妇当作“性奴”的罪行。

安倍首相在年初表示他将在今年发表谈话。尽管他表示将大抵继承1995年的“村山谈话”,但刻意回避承认日本强征慰安妇的“河野谈话”。安倍旁顾左右、避实就虚,其本质就是以渐进性方式抵赖日本过去在扩张中犯下的严重侵略他国、严重违反人权的暴行。安倍前年上台不久,就参拜供奉着诸多甲级战犯的靖国神社,而日本内閣居然为其狡辩,其行为必将撕裂东亚和亚太,给新世纪的地区信任与稳定带来重大隐患。

安倍以这种方式迎接2015年开局,无疑为国际社会总结二战结束70周年的经验教训投下重重阴影。日本以此对抗二战以来形成的国际格局,不仅使其丧失通过坦承错误而获得信任的可能,而且在客观上推动各国深化对日本历史修正主义严重性质的集体认知。对于战后日本领导人屡次参拜靖国神社的严重挑战,时任美国重量级国会议员兰托斯曾表示,“向战犯表示敬意是一种道德沦丧的行为,必须停止这种做法。”美国国务院发言人在近日明确提醒日方正视历史,提出安倍在其今年将要发表的关于二战结束70周年的讲话中应同时继承“村山谈话”和“河野谈话”。

路上越走越远,这令人遗憾。或许安倍政府并不认为其否认历史的严重行径对日本会有多大损害,但它确实已经成功地在本国乃至世界范围塑造了它的负面形象,这同东京所渲染的“积极和平主义”完全背道而驰。

安倍首相坚持损害日本根本利益的做法,终究也不会得到多数日本人民的赞同。如果参拜靖国神社还不算违宪,那么安倍是否愿意重蹈覆辙并使日本的国际信誉彻底破产?尽管日本内閣强词狡辩,它对首相如此参拜所造成的内外恶果其内心知肚明。但愿日方谨言慎行,悬崖止步。

(作者为复旦大学国际问题研究院副院长、教授)



本栏目主持人: 陈振凯