

中共中央 国务院 关于2023年度国家科学技术奖励的决定

(2024年6月24日)

中国现代化关键在科技现代化,全面建成社会主义现代化强国关键看科技自立自强。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,健全新型举国体制,加快推进高水平科技自立自强,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,进入创新型国家行列。广大科技工作者奋力投身科技创新,不断取得新成果、实现新突破,为中国式现代化建设提供了坚实支撑。

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,中共中央、国务院决定,对我国科学技术

进步、经济社会发展、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《国家功勋荣誉表彰条例》、《国家科学技术奖励条例》的规定,经国家科学技术奖励评审委员会评审、国家科学技术奖励委员会审定和科技部审核,党中央、国务院批准并报请国家主席习近平签署,授予李德仁院士、薛其坤院士国家最高科学技术奖;党中央、国务院批准,授予“拓扑电子材料计算预测”国家自然科学奖一等奖,授予“三维流形的有限复叠”等48项科技成果国家自然科学奖二等奖,授予“集成电路化学机械抛光

关键技术及装备”等8项科技成果国家技术发明奖一等奖,授予“绿色生物材料包膜控释肥控制与应用”等54项科技成果国家技术发明奖二等奖,授予“复兴号高速列车”等3项科技成果国家科学技术进步奖特等奖,授予“‘深海一号’超深水大气田开发工程关键技术及应用”等16项科技成果国家科学技术进步奖一等奖,授予“耐寒抗风高产橡胶树种培育及其应用”等120项科技成果国家科学技术进步奖二等奖,授予约翰·爱德华·霍普克洛夫特教授等10名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

要向国家最高科学技术奖获得者及全体获奖人员学习,更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,锚定科技强国建设目标,坚持“四个面向”,大力弘扬爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的科学家精神,加强基础研究和应用基础研究,打好关键核心技术攻坚战,加快实现高水平科技自立自强,以科技创新支撑高质量发展、保障高水平安全,培育发展新质生产力,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

(新华社北京6月24日电)

国家最高科学技术奖获得者李德仁:

巡天问地 助力建设“遥感强国”

○新华社记者 顾天成 张 泉 梁建强

从百姓出行到智慧城市,从资源调查到环境监测,从灾害评估到防灾减灾……高分辨率对地观测体系是我国经济社会发展不可或缺的战略基石。

攻克卫星遥感全球高精度定位及测图核心技术,解决遥感卫星影像高精度处理的系列难题,带领团队研发全自动高精度航空与地面测量系统……两院院士、武汉大学教授李德仁几十年如一日,致力于提升我国测绘遥感对地观测水平。

6月24日,李德仁作为2023年度国家最高科学技术奖获得者,在北京人民大会堂戴上沉甸甸的奖章。

坚持自主创新 攻克卫星遥感核心技术

高精度高分辨率对地观测体系是宛若大国“明眸”的国之重器。

坚持自主创新,李德仁及团队开发出的遥感技术及工具,都具有完全自主知识产权。这样的一份成绩单,凝结着他们的心血——

在我国遥感卫星核心元器件受限、软件受控的条件下,他带领团队攻克卫星遥感全球高精度定位及测图核心技术,使国产卫星影像自主定位精度达到国际同类领先水平;

他主持研制了我国自主可控的

3S集成测绘遥感系列装备和地理信息基础平台,引领传统测绘到信息化测绘的根本性变革;

他创立了误差可区分性理论和粗差探测方法,解决测量数据系统误差、粗差和偶然误差的可区分性这一测量学界的百年难题……

作为国际著名测绘遥感学家、我国高精度高分辨率对地观测体系的开创者之一,李德仁研制的我国遥感卫星地面处理系统,实现了“从无到有”“从有到好”的跨越式发展。

追上世界先进水平 “我的目标是国家急需”

“一个人要用自己的本领为国家多做事。把自己的兴趣、所长和国家需求结合在一起,正是我所追求的。”回忆在科研道路上的选择,李德仁这样说。

1939年,李德仁出生于江苏,自小成绩优异。1957年中学毕业后,他被刚成立一年的武汉测绘学院录取。

新中国成立初期,我国大规模经济建设和国防建设急需地图资料,发展测绘技术迫在眉睫。

“我的目标是国家急需,治学方向应符合强军、富国、利民的需求。”怀揣这样的理想,1982年,李德仁赴联邦德国交流学习。

当时,导师给了他一个航空测量领域极具挑战的难题,题目是找到一个理论,能同时区分偶然误差、系统误差和粗差。

李德仁像海绵一样吸取知识,每天工作十几个小时,最终仅用不到两年的时间就找到了问题的解决方法,并用德语完成了博士论文,第一时间回到祖国。

回国后,李德仁带领团队经过科学调研,决心自主突破与研发高分辨率对地观测系统。

2010年,我国高分辨率对地观测系统重大专项(简称高分专项)全面启动实施。

随着“高分专项”的实施,比西方国家晚了近30年的中国遥感卫星研究,实现了从“有”到“好”的跨越式发展,卫星分辨率提高到了民用0.5米,追上世界先进水平。

从跋山涉水扛着机器测量,到航空遥感再到卫星遥感,再到通信、导航和遥感一体融合……在中国人“巡天问地”的征程上,李德仁仍未停步。

给本科生授课 “我的责任是传授学问”

在武汉大学,有一门被学生们誉为“最奢侈的基础课”,由李德仁等6位院士联袂讲授。

李德仁坚持按时给大一学生讲授“测绘学概论”。这门有28年历史的基础课程,每次都座无虚席。

“未来世界科技的竞争,关键是人才竞争。”李德仁认为,要把测绘科学能为国家“干什么”、学科能达到的“高度”告诉学生,引导他们主动思考、勇于攀登。

2024年5月,“珞珈三号”科学试验卫星02星顺利进入预定轨道,这颗卫星具有0.5米分辨率全色成像,首席科学家正是李德仁的学生,中国科学院院士龚健雅。

谈及学生的研究,李德仁如数家珍。迄今他已累计培养百余位博士,其中1人当选中国科学院院士,1人当选中国工程院院士。

“我的责任是传授学问。”李德仁说,“学生各有建树,就是我的最大成果。”

一代又一代,一茬又一茬。武汉大学已建成世界上规模大、门类全、办学层次完整的测绘遥感学科群,遥感对地观测学科在世界大学排名中心等学科排名中连续多年名列全球第一。

老骥伏枥,志在千里。李德仁告诉记者:“最终的目标是使遥感技术造福国人,乃至为世界作出中国的贡献。”

(新华社北京6月24日电)

外交部:

台湾问题是中美关系 第一条不可逾越的红线

新华社北京6月24日电(记者董雪)就外交部日前公布对洛克希德·马丁公司实体和高级管理人员采取反制措施的决定一事,外交部发言人毛宁24日在例行记者会上回答有关提问时表示,台湾问题是中美关系第一条不可逾越的红线,任何国家、任何组织或个人都不要妄想在台湾问题上越界踩线而不用付出代价。

毛宁说,美国向中国台湾地区出售武器,严重违反一个中国原则和中美三个联合公

报,严重干涉中国内政,严重损害中国主权和领土完整。中方依法对参与售台武器的相关公司实体和高级管理人员采取反制措施。

毛宁说,台湾问题是中国核心利益中的核心,是中美关系第一条不可逾越的红线。任何国家、任何组织或个人都不要低估中国政府和中国人民捍卫国家主权和领土完整的坚强决心、坚定意志和强大能力,都不要妄想在台湾问题上越界踩线而不用付出代价。

岛内舆论:

大陆依法严惩“台独” 防止台海形势进一步恶化

新华社台北6月24日电(记者章利新 王承昊)大陆近日发布《关于依法惩治“台独”顽固分子分裂国家、煽动分裂国家犯罪意见》(以下简称《意见》),持续引发台湾各界高度关注。岛内舆论认为,这份惩治“台独”的司法文件具备执行力,对“台独”顽固分子具有极高震慑力,能防止台海形势进一步恶化,是对促进两岸交流、推动和平统一的保障。

《中国时报》24日发表社论指出,民进党从来不谈两岸中国人的同情心,也回避两岸同种的历史渊源,动辄用“反渗透法”等对待两岸交流,甚至连妈祖、胡歌都视为“渗透来源”和“统战威胁”。大陆将“台独”言行纳入法律管辖并不令人意外,可谓民进党“招来”的结果。

《旺报》23日发表题为《大陆惩治独自在保和平促交流》的社评认为,赖清德抛出“两国论”,大陆通过发布、施行《意见》,以法律手段加强“反独”力道,在预料之中。《意见》是对大陆方面既有法律条文的具体解释,是在既有对台政策架构内的强化。从长期看,《意见》可防止台海情势滑向极端情形,是对两岸交流、和平统一的保障。

梅花新闻网发表评论指出,赖清德上台以来没有对大陆释放善意,也无意降低两岸紧张情势,念兹在兹的是推销“新两国论”。《意见》是针对赖清德当局坚持“台独”路线的具体回应。

台湾佛光大学公共事务学系副教授柳金财认为,大陆方面推动融合促统的同时,坚持反“独”促统,有力惩治“台独”顽固分子。《意见》成为赖清德上台后大陆惩治“台独”最完整且具体

的规范,为严惩“法理台独”“倚外谋独”“以武谋独”等分裂行径提供明确指引,作用在于威慑、遏制“台独”。

台湾“中国文化大学”大陆研究所副教授刘性仁指出,大陆对“台独”顽固分子的行径零容忍,《意见》既有实体法上犯罪要件及量刑标准等规范,也有程序法上诉讼程序及司法管辖的内容。定罪量刑规范的针对性、目的性很明确,对“台独”的打击全面、精准,或许这就是赖清德上台后得到的结果。

《观察》杂志发行人纪欣对记者表示,《意见》于法有据,对“台独”行径做了非常清晰、有针对性的定义,同时体现宽严并济。“只要台湾民众详细了解《意见》的针对性,就不会为此担心。《意见》震慑极少数‘台独’顽固分子,不会影响两岸交流的大势。”

马英九文教基金会执行长萧旭岑表示,希望赖清德不要再走激进、引战路线,如此才是两岸人民之福。大陆将“绝大多数台湾民众”与“台独”分子区别对待,也显示两岸民间交流不会中断。为了两岸的未来,为了台湾的安全,马英九文教基金会将继续推动两岸青年交流,为两岸民间交流与互信累积更厚实根基。

“台湾民众希望两岸维持和平、追求生活繁荣富裕,不愿见到台湾陷入兵凶战危之境。两岸和平最好的方法就是回到‘九二共识’。”台湾商业总会荣誉理事长赖正镛表示,两岸同属中华民族,应携手增进更多交流,持续扩大民间往来,促进互动与了解,凝聚更多共识。

第十五届夏季达沃斯论坛筹备工作就绪

6月24日在夏季达沃斯论坛主会场大连国际会议中心拍摄的大型欢迎广告。

第十五届夏季达沃斯论坛将于6月25日至27日在辽宁省大连市举办,来自近80个国家和地区的约1600位各界代表将共聚于此,就“未来增长的新前沿”展开讨论。目前,论坛各项筹备工作已就绪。

(新华社记者李钢摄)



“铸牢共同体 中华一家亲” 主题宣传活动正式启动

据新华社呼和浩特6月24日电(记者范思翔 勿日汗)24日,由中央宣传部会同中央统战部、国家民委开展的“铸牢共同体 中华一家亲”主题宣传活动,在内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市正式启动。

此次主题宣传活动以铸牢中华民族共同体意识为主线,组织媒体赴内蒙古、广西、西藏、宁夏、新疆等地采访调研,多角度、全方位

报道各地区各部门贯彻习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想的生动实践和创新经验,深入报道构筑中华民族共有精神家园的特色举措和典型事例,阐释铸牢中华民族共同体意识的理论逻辑、历史逻辑和现实逻辑,全景展现新时代党的民族工作取得的历史性成就,大力宣传中华民族同世界各国人民携手构建人类命运共同体的美好愿景。

前5个月全国一般公共预算收入96912亿元

据新华社北京6月24日电(记者申铖 韩佳诺)财政部24日发布数据显示,今年前5个月,全国一般公共预算收入96912亿元,同比下降2.8%,扣除去年同期中小微企业缓缴入库抬高基数、去年年中出台的减税政策翘尾减收等特殊因素影响后,同比增长2%左右。

分中央和地方看,前5个月,中央一般公共预算收入42778亿元,同比下降6.7%;地方一般公共预算

本级收入54134亿元,同比增长0.5%。从税收收入来看,全国税收收入80462亿元,同比下降5.1%,扣除特殊因素影响后可比增长0.5%左右。

财政支出方面,前5个月,全国一般公共预算支出108359亿元,同比增长3.4%。分中央和地方看,中央一般公共预算本级支出14429亿元,同比增长10.2%;地方一般公共预算支出93930亿元,同比增长2.4%。

国家防总提升浙皖赣防汛应急响应至三级

新华社北京6月24日电(记者周圆)记者24日从应急管理部获悉,近期长江中下游地区将有持续性强降雨。国家防汛抗旱总指挥部当

日12时将针对浙江、安徽、江西3省的防汛应急响应提升至三级,并加派1个工作组赴浙江协助指导防汛抗洪工作。

据气象部门预报,24日至30日,江南北部、江汉东部和南部、江淮等地将有持续性强降雨,长江中下游干流将有明显涨水过程,中央气象台

日10时发布暴雨红色预警。

此外,国家防总前期派出的工作组正在安徽、江西等地一线开展工作。