

全国超过40%的两院院士、近70%的国家杰出青年科学基金获得者都集聚在高校

十年来我国高校科技创新跃上新台阶

新华社北京7月19日电(王鹏李澍田)记者19日从教育部新闻发布会获悉,十年来,我国高校牵头建设了60%以上的学科类国家重点实验室、30%的国家工程(技术)研究中心,全国超过40%的两院院士、近70%的国家杰出青年科学基金获得者都集聚在高校,高校科技创新跃上新台阶。

教育部科学技术与信息化司司长雷朝滋介绍,十年来,高校科技成果供给力量和转化效率显著提升,高校专利授权量从2012年的6.9万项增

加到2021年的30.8万项,专利转让及许可合同数量从2000多项增长到15000多项,专利转化金额从8.2亿元增长到88.9亿元,实现了质、效、能的同步提升。

在中国高等教育学会原会长瞿振元看来,党的十八大以来,我国高校科技工作形成了“既出成果又出人才”的新格局,以高水平科学研究支撑高质量人才培养,以高质量人才培养推动高水平科学研究。

此外,我国高校科研攻关坚持问题

导向,从国家急需和长远需求出发,在一系列大国工程中,数百所高校在突破“卡脖子”问题的基础理论和核心技术方面做出了突出贡献。统计数据

显示,十年来,高校获得了全部11项国家技术发明一等奖中的10项、全部国家科技进步特等奖。

既聚力打造“国之重器”,也用科技创新服务贡献社会。

从积极守护人民生命健康到扎实服务粮食安全和乡村振兴,从主动融入

区域创新发展战略到有力支撑科技冬奥成功举办,“十年来,教育部坚持把服务国家作为高校科技工作的最高追求,先后组织实施了高等学校人工智能、碳中和、乡村振兴、“一带一路”、区块链等多个科技创新专项行动计划。”雷朝滋介绍。

面向未来,雷朝滋表示,将持续加强前沿科学中心、集成攻关大平台等重大科研平台建设,加快建设国家战略科技力量,支撑实现高水平科技自立自强。

《国民旅游休闲发展纲要(2022—2030年)》印发

优化年节和法定节假日时间分布格局

记者昨日获悉,国家发展改革委、文化和旅游部近日联合印发《国民旅游休闲发展纲要(2022—2030年)》,旨在进一步优化我国旅游休闲环境,完善相关公共服务体系,提升产品和服务质量,丰富旅游休闲内涵,促进相关业态融合。

纲要提出部署培育现代休闲观念、保障旅游休闲时间、优化旅游

休闲空间、丰富优质产品供给、完善旅游休闲设施、发展现代休闲业态、提升旅游休闲体验、推进产品创新升级、持续深化行业改革、不断加强国际交流等10项重点任务,具体包括优化全国年节和法定节假日时间分布格局、规划建设环城城市休闲度假带、以社区为中心打造休闲生活圈、完善休闲服务设施、发展新兴休

闲业态、实施旅游休闲高品质服务行动、开发数字化文旅消费新场景等一系列具体举措,进一步激发旅游休闲发展内生动力。

据介绍,《国民旅游休闲发展纲要(2022—2030年)》的印发,将加快推进国民旅游休闲高质量发展,更好满足人民群众的美好生活需要。

(据新华社)

“祝融号”明日将迎火星冬至

新华社南京7月19日电(记者王珏邱冰清)“祝融号”火星车所在的火星北半球将于21日迎来冬至,火星上的北半球也将进入一年最冷的时节。为啥火星也有冬至?火星上的四季长啥样?中科院天文科普专家为您揭秘。

中科院紫金山天文台科普主管王科超介绍,像地球一样,火星既会“倾斜着身子”自转,也围绕太阳公转。火星的自转轴倾角为25.19度,这使得在一个轨道周期当中,太阳的直射点也在火星南北纬25.19度之间移动。火星和地球一样,也存在昼夜交替和四季变化,当太阳直射火星最南端,即南纬25.19度时,就是冬至。今年,火星将于7月21日迎来冬至。

火星的自转周期为24小时37分22.7秒,与地球十分接近。但火星年的长度,却比地球年的长度漫长得多。

王科超说,火星的公转周期约为687个地球日,即1个火星年相当于约1.9个地球年,这意味着火星上的每个季节有近6个月长。火星的上一次冬至是2020年9月2日,这次则是2022年7月21日。

火星围绕太阳运行的轨道是一个偏心率为0.093的椭圆,比地球的公转轨道扁得多,火星上的四季长度会更不均匀。由于火星冬至时接近近日点,天文学家计算发现,火星北半球的春季比秋季长三分之一左右。

火星四季的温度也和地球有较大区别。王科超说,火星到太阳的距离是日地距离的1.52倍,接收到太阳辐射能量更少,只有地球的43%,因此火星上的每个季节,都比地球上更加寒冷。“比如,今年5月火星北半球进入冬季,夜晚最低温度甚至降到零下100多摄氏度。”

当火星北半球进入冬季时,火星正运行到近日点附近,太阳辐射强度更大,此时火星南半球正处夏季,两个半球形成的温差更大,容易在火星全球引发沙尘暴,时间可持续3个月以上。王科超说,特大风暴时,火星风速能达到180米每秒,是地球上五级飓风风速的2.6倍。不过火星表面的气压只有600多帕,不足地球表面气压的1%,因此这样高速的风暴,也仅能扬起微小的沙尘,远不及地球上的沙尘暴。

2028年洛杉矶奥运会和残奥会开闭幕日期公布

新华社洛杉矶7月18日电(记者高山)2028年洛杉矶奥运会和残奥会组委会18日宣布,该届夏季奥运会开幕式将于2028年7月14日举行,赛程将持续至7月30日;残奥会将于2028年8月15日拉开帷幕,8月27日闭幕。

这将是美国第二大城市洛杉矶第三度举办奥运会,同时也是首次举办残奥会。洛杉矶此前曾举

办过1932年和1984年奥运会。

洛杉矶奥组委预计,将有1.5万名运动员参加本届奥运会和残奥会。组委会表示,将充分利用洛杉矶地区现有的世界级场馆和体育设施,确保赛事的可持续性和经济可承受性。

洛杉矶奥组委运动员委员会主席、曾斩获五枚奥运奖牌的美国著名游泳运动员珍妮特·埃文斯在组委会的声明中表示,这代表着

2028年洛杉矶奥运会和残奥会倒计时的开始,她相信该届赛事将展现独特的魅力,把南加州优秀的体育场馆和文化展现给运动员和体育迷们。

洛杉矶市市长加切蒂也在声明中表示,洛杉矶已经为举办2028年奥运会和残奥会做好了准备,举办奥运会将给洛杉矶带来巨大的机遇,为未来几代人留下永恒的遗产。



科学防溺水
安全过暑假

7月19日,孩子们在活动现场回答防溺水知识问题。当日,内蒙古自治区红十字会呼和浩特市草原丝绸之路文化公园举办主题为“红十字生命教育,快乐过暑假、安全不放假”的防溺水科普活动,培养孩子们防溺水安全意识。

新华社记者
贝赫摄