

中国国际大学生创新大赛总决赛举行

本报上海10月16日电 (记者姜泓冰)以“我敢闯,我会创”为主题的中国国际大学生创新大赛(2024)总决赛及同期活动10月12日至15日在上海举行。本届大赛由教育部等12个部门联合上海市人民政府共同举办,自今年5月启动以来,共有来自国内外153个国家和地区5406所高校的514万个项目,2083.6万人次参赛。

10月15日晚举行的冠军争夺赛上,来自国内外高校的6支参赛团队同台竞技,最终上海交通大学的“哪吒——全球首个‘海空一体’跨域飞行器平台”项目夺冠。

本次大赛坚持“以赛促教、以赛促学、以赛促创”理念,深入推进职普融通、产教融合、科教融汇,着力培养敢闯会创的有为青年人才,持续打造新形势下中外青年人文交流的世界品牌。大赛包括高教主赛道、“青年红色筑梦之旅”赛道、职教赛道、产业命题赛道、萌芽赛道。其中,高教主赛道在“新工科、新医科、新农科、新文科”的基础上,创设“人工智能+”赛道。

产业命题赛道坚持“产业出题、高校揭榜、学生答题”,共有2007家企业申报4504个命题,有1073所高校的7.4万个项目、31.1万人次参加,推进了教育内外优质资源互联互通。此外,大赛启动以来共举办线上线下资源对接会30余场,据不完全统计,已促成参赛项目获得意向投资68.03亿元。

人民日报社传播内容认知全国重点实验室亮相中国新媒体技术展

本报长沙10月16日电 (记者申智林)10月15日至16日,以“新使命 新机制 新变革”为主题的2024中国新媒体大会在湖南长沙召开。同期举办的中国新媒体技术展上,人民日报社传播内容认知全国重点实验室精彩亮相,展示新媒体技术的最新研发成果和创新应用,吸引不少人参观咨询。

此次人民日报社传播内容认知全国重点实验室现场重点展示了“主流价值语料库”和“人民审核”两项成果。

在2024中国新媒体大会技术应用论坛上,发布了“融媒有技”优秀案例,此次全国共有20个案例入选,人民网“主流价值语料库”为其中之一。

“主流价值语料库”围绕经济、政治、社会、科教、文化等十几个领域,在对国内外主流大模型进行安全评测的基础上,重点建设基础语料、图文语料、问答语料等多类语料,满足全面性、专业性、时效性、导向正确性的要求,现已完成3000多万篇基础语料、17万多道问答语料的建设工作。

据了解,“人民审核”能够提供文本审核、图片审核、视频审核、内容巡检等审核功能。目前,已有数百家客户使用,审核量逾300万人次。

据悉,本次技术展上,人民日报社传播内容认知全国重点实验室还集中展示了人民智媒大模型、写易智能创作引擎、社交智能体等新成果、新应用。

《中国法治建设年度报告(中英文)》(2023)发布

本报北京10月16日电 (记者金歆)14日,由中国法学会组织撰写的《中国法治建设年度报告(中英文)》(2023)正式发布,这是中国法治建设年度报告连续第十六年向国内外发布。

报告通篇突出学习贯彻习近平法治思想,全面系统反映了2023年中国特色社会主义法治建设取得的重大成就。报告内容包括:前言;习近平总书记关于2023年2月7日在新进中央委员会的委员、候补委员和省部级主要领导干部学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想研讨班上的讲话的一部分——《中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化》;关于全国人大及其常委会保证宪法实施和监督、立法、监督工作;关于依法行政;关于全面深化政法改革工作;关于审判、检察、公安和司法行政工作;关于人权法治保障;关于知识产权保护;关于生态文明法治建设;关于法学教育和法学理论研究;关于法治文化;关于涉外法治工作;结束语;“数”说中国法治建设2023;附录。

我国成功发射高分十二号05星

本报北京10月16日电 (记者刘诗瑶)北京时间2024年10月16日7时45分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征四号丙运载火箭,成功将高分十二号05星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。该卫星主要用于国土普查、城市规划、土地确权、路网设计、农作物估产和防灾减灾等领域。

此次任务是长征系列运载火箭的第540次飞行。

第五十五届全国药材药品交易会举办

本报南昌10月16日电 (记者王丹)16日,第五十五届全国药材药品交易会在江西省樟树市举办,来自全国各地的千余家医药企业,近万名医院、药店、经销商等药界代表参展参会。

据了解,大会以“传承精华 守正创新”为主题,将举办商务会展、文旅等7项活动。开幕式上,国际标准化组织发布《中医药一视之》国际标准,这是江西省首个中药材领域的国际标准。2024江西(宜春·樟树)医药产业招商引资推介会共有中医药、生物医药、医药流通等14个项目现场签约,签约金额85.8亿元。

大会期间,全国各地40余位名老中医齐聚樟树,涵盖内、外、妇、儿、骨伤、针灸、保健等多个专业,现场为群众把脉义诊、开方抓药。大会期间还举行了“樟帮”中药炮制技艺展演、中医药文化夜市等一系列活动,让与会客商、市民感受中医药文化独特魅力。

本版责编:张彦春 刘涓溪 吴凯
版式设计:蔡华伟

连日来,各地举办活动纪念我国第一颗原子弹爆炸成功60周年——

历史的巨响 奋进的力量

本报记者 刘涓溪 谷业凯 乔栋

习近平总书记强调,“两弹一星”精神激励和鼓舞了几代人,是中华民族的宝贵精神财富。10月16日,是我国第一颗原子弹爆炸成功60周年的日子。60年前,新疆罗布泊,伴随着腾空而起的蘑菇云和惊天动地的巨响,我国第一颗原子弹爆炸成功。这一“东方巨响”,向世界庄严宣告中国人民依靠自己的力量,实现了国防尖端科技的重大突破,也让中华人民共和国巍然屹立于世界东方。

连日来,从青海金银滩到新疆可托海,从高校院所到重大工程建设一线,许多科学家、工程技术人员、学生以及参观者,以各种形式纪念重要时刻、回忆峥嵘岁月,追寻“两弹一星”精神,汲取奋进力量。

——编者

各地举办形式多样的纪念活动

10月16日,位于中国科学院大学雁栖湖校区怀柔火箭试验基地旧址的中国科学院与“两弹一星”纪念馆重新开放。纪念馆展出了部分“两弹一星”元勋手稿、研制过程中许多重要科学仪器设备的图纸和模型等珍贵文物,吸引了不少参观者。

“这些珍贵的文物,是当年研制工作者艰苦奋斗的印记。”作为“两弹一星”研制亲历者,中国科学院院士、中国科学院西安光学精密机械研究所研究员侯洵说。

秋日的清华园,“愿以身许国——‘两弹一星’元勋中的清华人”展览开幕式暨新书首发式举行。现场通过39块展板、126张珍贵图片,生动展现了几位“两弹一星”元勋早期技术攻关的艰辛历程。

“那是一段永远不会被忘记的经历。”活动现场,中国工程院原秘书长、《以身许国——‘两弹一星’元勋中的清华人》一书主编、86岁高龄的葛能全,深情讲述了第一颗原子弹爆炸背后的故事。

10月16日,中国工程物理研究院召开纪念活动。部分“两弹一星”功勋奖章获得者亲属向中国工程物理研究院捐赠了老一辈科学家们的文稿、奖牌、试验工具等重要文物。

10月15日,中核集团为1964年前参加核工业建设的核工业老同志代表颁授“我国第一颗原子弹爆炸成功60周年”纪念章,并发布纪念我国第一颗原子弹爆炸成功60周年、庆祝核工业创建70周年主题标识。

在北京理工大学,以“弘扬‘两弹一星’精神,激发国防工业科技创新活力”为主题的2024年国防工业科普讲解大赛决赛16日举行,选手们围绕核工业、航天、航空、船舶、兵器、军事电子等行业的科学知识,进行了生动的讲解。

在青海原子城纪念馆内,23位“两弹一星”功勋奖章获得者雕像石碑、31564名基地工作者雕刻人名墙分列两侧,人们来到这里亲身感受中国核事业发展的峥嵘历史。青海原子城纪念馆馆长马清芳介绍,自场馆开放以来,已接待游客超400万人次,今年1—9月接待游客27.2万人次。

16日,新疆可托海干部学院举行“两弹一星”爱国主义教育基地展馆开放日活动,干部群众走进展馆和三号矿脉参观学习。1964年,中国第一颗原子弹爆炸成功,所使用的铀来自可托海;1967年,中国第一颗氢弹爆炸成功,所使用的锂也来自可托海……“如今,矿区变景区,吃上生态饭,我们要沿着前辈们的足迹,为祖国建设贡献力量。”新疆可托海干部学院干部鄯丕峰说。

用青春和生命谱写可歌可泣的奋斗史

回溯过去,成就离不开一代代科技工作者和技术工人筚路蓝缕、艰苦奋斗。

1956年,研制导弹、原子弹被列入我国科学技术发展远景规划。当时,我国的工业和科技基础十分薄弱。一大批优秀的科技工作者响应国家号召,义无反顾地投身到这一伟大事业中。

这些人中,有“活着的目的就是为人民服务”的钱学森,有“将生命献给未来工作”的邓稼先,有“随时听从祖国的召唤”的周光

召,有“愿以身许国”的王淦昌,有“虽然科学没有国界,科学家却是有祖国的”钱三强,有“愿以身许国”的于敏……如今,这些名字人们已耳熟能详。

在极其艰苦的条件下,我国科研人员突破原理、物理设计、热试验等难题,自力更生开展科研工作,我国第一颗原子弹也因此有了一个更为形象的名字——“争气弹”。

刘书鹤按捺住内心的激动,轻声说道:“金银滩草原,我回来了。”

年过八旬的刘书鹤终于回到了这片令他魂牵梦萦的草原。青海金银滩,是当时被选中的西北核武器研制基地。1964年,23岁的他从哈尔滨工业大学毕业,来到青海西宁,被分配到第二机械工业部第九研究院二二一分院工作,自此“消失”28年,把青春献给了金银滩。

在这项工程中,不仅有“两弹一星”功勋科学家,更有将军、士兵、专家、工人、牧民,无数人用自己的青春和生命谱写了一段可歌可泣的奋斗史。

“到祖国需要的地方去!”新婚4个月后,当时的青年车工原公浦放弃了上海的工作,去参加一项“非常重要的工作”——去哪?不能说。作为我国第一颗原子弹核心部件铀球的操刀人,为了达到技术上的要求,他日夜练习,体重一度下降30多斤。直到正式加工前,领导才告诉他要完成的任务是多么重大。

五〇四厂是我国第一个铀浓缩工厂,1958年5月在甘肃兰州开工建设。经过连续6年夜以继日的艰苦创业和科研攻关,于1964年1月14日拿出了首批合格的高浓缩铀产品,为我国成功试爆的第一颗原子弹提供了核燃料。

曾提取第一瓶合格的铀浓缩产品的五〇四厂工人刘晓波对此记忆犹新:“我感到非常荣幸和自豪。下班后,我迟迟不想脱掉我手上这副手套,这上面留下了值得纪念的印痕……”

以实际行动传承弘扬“两弹一星”精神

伟大事业孕育伟大精神。“两弹一星”精神力量,不仅鼓舞着广大科技工作者,更滋养着一代又一代的中国人。

“投身这一伟大事业的人们,深知这项事业关系国家和民族根本利益,是能使国家自强自立于世界民族之林的壮举。”中国工程院院士、中国工程物理研究院高级科学顾问胡思得回忆。

侯洵表示,新一代科技工作者要在科研实践中继承和发扬“两弹一星”精神,始终瞄准国家需求,坚持自力更生、自主创新,在科研攻关的道路上不断续写新篇章。

中国核工业集团有限公司党组成员、副总经理马文军说:“‘两弹一星’精神一直激励着我们,集团的科研工作者和建设人员努力攻坚克难,创造了许多重大工程建设的新成绩。”

“我和工友们奋战在田湾核电站施工现场,我们要努力践行‘两弹一星’精神,在施



马清芳说。

日前来到原子城纪念馆参观的大学生霍嘉伟说:“这次参观,让我更详细地了解了老一辈科学家的奋斗故事,从‘两弹一星’精神中汲取了奋进的力量。我们要把青春融入国家发展建设之中,在奋斗中实现人生价值。”

(本报记者李亚楠、喻思南、吴月、吴月辉参与采访)

工中克服技术难题,为工程建设作出更大贡献。”中国核工业二三建设有限公司核级管道焊工尔杰说。

“开发红色文创产品、打造红色文化专线旅游品牌……近年来,我们整合红色文化资源,提升旅游体验,让人们更多了解科研人员的奋斗历程,更好地传承‘两弹一星’精神。”

图①:新疆富蕴县,观众在“两弹一星”爱国主义教育基地展馆参观学习。

李晨摄(影像中国)

图②:青海原子城纪念馆内,参观者在听讲解。

魏雅琪摄(影像中国)

图③:中国科学院与“两弹一星”纪念馆重新开放活动现场。新华社记者 金立旺摄



回快评

伟大事业孕育伟大精神

宋宇

“两弹一星”事业的成功,离不开“干惊天动地事,做隐姓埋名人”的广大科技工作者。他们不计得失、不辞辛劳,用满腔的热血践行报国之志;他们发愤图强、锐意创新,用有限的手段突破关键技术;他们团结一心、群策群力,用密切的协作凝聚科研力量。他们的探索与付出,形成了“热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于登攀”的“两

弹一星”精神。伟大事业孕育伟大精神,伟大精神引领伟大事业。我们要不断从“两弹一星”精神中汲取奋进力量,进一步增强紧迫感,进一步加大科技创新力度,抢占科技竞争和未来发展制高点,激发干事创业的积极性、攻坚克难的创造性,朝着以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的宏伟目标勇毅前行。

前三季度我国批准建立483项国家标准物质

本报北京10月16日电 (记者林丽鹂)市场监管总局近日发布的统计数据显示:2024年前三季度我国新批准建立国家标准物质483项,总数累计超1.7万项。

从申报主体性质看,国家一级、二级标准物质的申报主体有明显差异。国家一级标准物质技术难度大、投入高、研发周期长,其申报主体主要为科研机构。获批的39项国家一级标准物质全部由科研机构研发。国家二级标准物质研制生产主要受市场需求和经济效益驱动,企业成为供给主体,标准物质产业化特征更加明显。在获批的国家二级标准物质中,科研机构研发121项,占27.3%;企业研发323项,占72.7%。科研机构和企业研究成果基本形成互补,科研机构瞄准科技前沿开展标准物质攻关研发以支撑国家战略需求,企业面向市场积极应对具体领域的个性化需要。

从获批标准物质专业领域分布看,新批准建立的国家标准物质共涉及8个专业领域。前三季度,我国新批准建立环境、化工、地矿类标准物质数量占比达到71.3%,表明环境监测、化工、地矿行业标准物质需求旺盛。



近年来,山东滨州惠民县大力推进风力发电、太阳能发电和生物质发电等新能源发电项目建设,当地供电部门积极促进能源电力绿色转型。据统计,截至今年9月,惠民县新能源发电装机容量达51.37万千瓦,今年1至9月新能源发电量达5.33亿千瓦时,绿色能源成为促进县域经济高质量发展新引擎。图为惠民县李庄镇永正光伏基地俯瞰。

武峰摄(影像中国)