

陈希参加2019年全国科普日活动

新华社北京9月17日电 9月17日,中共中央政治局委员、中组部部长陈希在参加2019年全国科普日北京主场活动时强调,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入实施全民科学素质行动,厚植创新沃土,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦做出更大贡献。

陈希认真观看了“新中国创新成就科普展”、“智慧行动联播”、“社会化科普创新发展”、“5G连接未来展”、“我和我的祖国”科学家精神展、“创新引领成长”青少年创新活动展,与参加科普日活动的科技工作者、青少年和科技辅导员亲切交流。

陈希指出,在全国上下隆重庆祝新中国成立70周年之际,举办全国科普日活动具有十分重要的意义。习近平总书记高度重视科技创新和科学普及,强调“科技创新和科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”。要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,更好协同社会各方,动员广大科技工作者,普及科学知识,弘扬科学精神,传播科学思想,倡导科学方法,推动全民科学素质持续提升。

全国政协副主席、中国科协主席万钢,各有关部委负责同志和首都群众代表1500余人参加了北京主场活动。



在2019年全国科普日北京主场活动现场广泛使用游艺、互动体验等群众喜爱的方式,让公众与科学家零距离接触,提升了活动吸引力。 本报记者 陈瑜摄

千家万户,让更多人关注、关心、关爱航天。2016年以来,集团专门成立了包括院士、专家在内的80余人的院士专家团队,每年世界空间周、中国航天日等,都会组织比较大范围的科普活动,此外全国已创建了80多所航天特色学校。

在具体展示形式上,王一如说,以前习惯展示成就,现在更多地考虑如何让航天知识“活”起来,更通俗易懂。比如借助VR,让公众模拟太空飞行,再比如在展示航天技术转化展示,展出了真正的航天育种大南瓜,“最开始有观众伸手摸,从另一个角度看,这种真实的展示确实吸引人”。

核电基地,世界旅游小姐,听起来风马牛不相及,二者却碰出了火花。

2017年7月,两位“世界旅游小姐”到中广核大亚湾核电基地现场观摩核电公众开放日活动,并进行网络直播,带着全国网友在核电站观景平台、排水口参观等,向网友直观地展示了核电基地安全、环保的真实环境,直播时长共计两小时,吸引500万网友围观互动,最高峰时有46万人同时在线。

中广核品牌处处长韩云飞说,科普也要坚持创新,通过“网红”带动核电科普的方式提升了科普效果。

2019年,中广核继续创新,将科幻和科普相结合,开展了一场“寻找中国最科幻少年”活动,网络总阅读量突破1.7亿人次,进一步激发了青少年对科学、对科幻、对创新的兴趣。

科普带来双赢

白希告诉记者,长期以来,大多数情况下大家都把科普当作公益性事业来做,而且基本上以国家财政投入为主。

社会化科普撬动了更多资源,也带来了良好的社会效益。

王一如说,目前中国航天科技集团每年科普投入的具体数字没法统计,“但比较多”。

除了文创产品,大部分面向公众的科普都是公益性。但他认为,这种投入很有必要。

王一如援引一名院士曾经说过的话,“能通俗地讲好一个技术的原理,有时候并不比攻克一个难点容易”。科技工作者做好科普,才能增进对科技的理解,科普更是科技发展的重要力量。

除了人才储备,王一如认为,科普给企业带来的最重要影响是社会认同。这些年中国航天在社会形成了积极、正面的品牌。

随着社会对航天的了解,有投资者嗅到了商机。

“比如有医疗界企业发现,有些医疗技术与太空有关,正在和我们洽谈,能不能挖掘出企业新的经济增长点。”在王一如看来,科普真正实现了共赢,“目前航天科普已慢慢形成体系,后续要加大科普,特别是进一步加强活动的互动性”。

科普社会化是否意味着政府投入的削减?白希给予了否定的回答。

“相反,在相当长的一段时间里,政府投入不但应当持续增加,而且依然会起到主导作用。政府在组织动员、政策设计、基础教育以及科普阵地建设方面的作用是不可替代的。”他同时表示,如何面向全社会做大规模地汇聚资源,如何通过现代信息化手段,把汇聚起来的资源精准地推送到每个用户,还有很多工作要做。

吸引社会力量参与 补齐我国科普短板

本报记者 陈瑜

一艘浅蓝色的飞船“科学逐梦号”,停在了中国科技馆的一角。

乍看平淡无奇,仔细看会发现船身有不少二维码。记者随机扫了扫其中一个二维码,手机屏幕弹出问题。循着二维码对应的图案,在旁边的魔法池里找出印有该图案的盒子并扫描二维码,会出现一段几分钟的动画讲解。

值得一提的是,这种新颖的科普形式组织者来自中国航天科技集团有限公司。

在正在举行的2019年全国科普日活动中,以北京主场活动为例,出现了120余家机构的身影,不仅包括重点高校、主流媒体、一流学会,还出现了像中国航天科技集团有限公司这样的龙头企业。

“社会力量参与度不够,是目前我国科普领域的短板。我国70%以上的科技工作者来自企业,科普产业全年总产值只相当于一个中等工业区的产值。”中国科协科普部部长白希在接受科技日报记者采访时说,要在本世纪中期把我国公民的科学素质提高到发达国家水平,必须实现由政府向全社会,由事业向产业化转变。

丰富多彩的社会化科普形式

“集团一直比较重视科普,特别是2016年全国‘科技三会’召开以来,更将科普和科技放在同样的位置。”中国航天科技集团有限公司国际交流中心党委书记、中国宇航学会副理事长兼秘书长王一如告诉记者,随着航天事业的发展,特别是随着“中国航天日”的设立,业内更深刻认识到,要让航天走进

全国科普日:公众共享智慧新生活

陈曦 本报记者 叶青 王春 盛利

近日,以“礼赞共和国、智慧新生活”为主题的2019年全国科普日活动开幕。北京主场活动设在中国科学技术馆和北京市科学中心。今年北京主场活动以社会化为主要特色,联合龙头企业、重点高校、一流学会等120余家机构共同举办庆祝新中国成立70周年科技成就科普展。

除了北京主会场,今年的科普日还在广州、天津、上海、哈尔滨设有分会场。在为期一周的时间里,一系列具有主题性、全民性、群众性的科普大餐在全国各地精彩呈现。

广东:让科学更有趣

9月17日早上,广州。一场突如其来的大雨也浇不灭了公众追求科学的热情。在全国科普日活动粤港澳大湾区分会场的主场——长隆野生动物世界的门口,市民们撑着雨伞有序排队入园,他们都是来赴一场科普“盛宴”。

火烈鸟和机器人尬舞、长尾巴缠绕在树枝上闲荡的蜘蛛猴……它们的一举一动,都

能惹得现场的小伙伴们发出阵阵欢呼声,俨然已成今天的主角。

当天的世界动植物科普专家大讲堂首场嘉宾星光熠熠。中国科学院院士吴锡贤、季维智,中国工程院院士林浩然、尹伟伦,4位院士爷爷给小朋友们讲起可持续发展困境,呼吁人与自然、动物与自然、人与动物“三位一体、和谐共处”。

天津:全域科普集中展示

在天津主场活动暨全域科普嘉年华系列活动现场,高科技云集,集展示、互动体验、动手操作、观影、表演和竞技于一体,为天津市民带来“一站式”科学体验。每个设有VR的展台前几乎都排起了长队;在机器人展台,市民们可以和悟空机器人聊聊天;小朋友们可以自己编程,赋予小机器人“生命”;航天展台模拟火箭发射的飞出太阳系活动……

据了解,此次天津全国科普日主场活动,集中展示了天津大力推进全域科普工作的阶段性成果。活动分为全域科普工作展、AI与

未来、玩转科学、科学与艺术、开秀啦、趣味竞赛等6个板块,围绕智能科技、自然科学、科学实验等多个主题筛选定制了105项科普展品,19场科学表演活动。在开幕式上,天津市启动《天津市大力推进全域科普工作行动计划(2019—2020年)》。

上海:感受“科技忆”

上海市的各类重磅科普活动于9月14日—22日轮番上演。其中,感受新中国成立以来的科技巨变,以“科技忆,生活之变”为主题的科普展在上海科学会堂和闵行龙湖上海虹桥天街同时举行。展览形式包括历史影像、图文,融入可供市民互动体验的新科技,市民们可多层次、多角度地感受新中国成立以来科技发展给工作、生活带来的日新月异的变化。

上海国际科技电影周也在科普日期间举行,而原本的上海科技电影周今年首次升级为国际级电影展映活动。其中,《江南》《诗与真》《报国之路》等一批电影将让市民从科学家的人生和事迹中看到我国科技发

展的历史。感受地球与科技之美,15部出自英国广播公司、探索频道、国家地理、新西兰自然历史制作公司等国际知名影视制作的优秀科技影片也轮番上映。

四川:“智慧新锦象”

四川省暨成都市“全国科普日”活动,通过邀请不同行业革新者展示科技新成果,让大众感受科技助力下的“智慧新锦象”。

近年来,成都市锦江区坚持将科技创新、科学普及作为实现创新发展的“两翼”。该区注重开发引入高端性、引领性科普资源,通过深化院校地企合作、建立院士专家工作站、推进高校科协建设等方式,让上级科协科普资源、学会专家资源、高校科研院所科研资源落地基层。目前,锦江区已与中科院云南天文台、成都市科普文化产业协会联合签署《三方天文科普宣教战略合作框架协议》,举办“走进云南科学人文亲子研学营”“中科院天文科普专家进校园”等特色科普活动,持续推进天文台资源落地锦江。



回归之路

为庆祝中华人民共和国成立70周年,9月17日,由文化和旅游部、国家文物局主办的“回归之路——新中国成立70周年流失文物回归成果展”在国家博物馆开幕。展览以新中国成立以来文物回归典型案例为呈现重点,精心遴选25个具有代表性的文物回归案例,统筹调集全国12个省市、18家文博单位的600余件文物精品,从一个独特侧面描绘出流失文物70载回家之路的壮阔画卷。

左图 观众观看圆明园兽首铜像。右图 观众观看《伯远帖》和《五牛图》真迹。 本报记者 洪星摄



南开大学发布新百年顶层战略

实施“4211卓越南开行动计划”打造未来发展引擎

陈曦

对历史的最好纪念,就是创造新的历史。9月17日,在南开大学建校100周年倒计时30天当日,中国工程院院士、南开大学校长曹雪涛在回应记者提问时表示,科教融合、科技创新是一流大学的重大责任和努力方向,科技创新在研究性大学占据的比重越来越大,而基础是学科是人才。为此,南开大学在百年校庆之际提出实施“4211卓越南开行动计划”,作为南开新百年的顶层战略和发展引擎。

打造新高地,建设十大交叉科学中心

曹雪涛透露,南开大学将建设十大交叉

科学中心。以重大科学问题和国家重大需求为牵引,集所有学科之力联合攻关,打造国际一流前沿基础研究和应用研究的交叉科学研究基地。按照理工类不低于3000万元/年的标准给予建设经费支持。目前,新能源转化存储交叉科学中心已经组建完成,数字经济交叉科学中心已完成内部论证,细胞应答交叉科学中心正在筹建过程中。

对标国际一流,打造十大联合研究中心

在对外合作方面,南开大学对标一流,携手海外一流大学打造十大联合研究中心。重点部署一批具有引领性和前瞻性的世界级研究项目,提升学校科技创新竞争力与国际影响力。目前,与英国伯明翰大学共同建立的

“南开—伯明翰联合研究院”已正式揭牌成立。与牛津大学签署了合作备忘录,搭建国际联合研究平台的工作取得实质性进展。与哥伦比亚大学共建联合研究院的工作也正在积极洽谈和有序推进之中。

激发积极性,构建两大奖励体系

构建教育教学和科学研究两大奖励体系。一方面,给予教学质量高、教学成果突出、育人效果显著的教师特别奖励,鼓励教师投身教育教学改革,切实提高教学能力;另一方面,深化科学研究奖励体系改革,突出鼓励原创、注重质量和贡献的奖励导向,加大对学术性、应用型和服务型等不同类型优秀成果的奖励力度,激发教师从事科学研究、产出科

研成果的积极性和主动性。

实施四大计划,推进学科整体发展

南开大学还制定实施“文科振兴”“理科提升”“工科攀登”“生医发展”四大计划。以此为纲,推进学科门类或学科群整体发展,并在文理交叉、新工科、生物医药等方面取得突破。为此南开已经建设了一批新的学院,包括环境科学学院、材料科学与工程学院、网络空间安全学院、统计与数据科学学院、人工智能学院,在抓住前沿的同时,将根据科学发展态势及时调整发展战略。据介绍,四大计划并不简单等同于传统意义上的学科规划,而是关涉教学科研、人才队伍、管理服务等各方面,是实施4211的基点和核心。

“急急忙忙往前闯”

壮丽70年 奋斗新时代

——新中国峥嵘岁月

1958年5月,中共八大二次会议在北京召开,会议通过了鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义的总路线,通过了十五年赶上和超过英国的目标以及“苦干三年,基本改变面貌”等口号。

这条总路线反映了广大人民群众迫切要求改变我国经济文化落后状况的普遍愿望,但忽视了客观的经济规律。会后,以片面追求工农业生产和建设的高速度、不断大幅度地提高和修改计划指标为标志的“大跃进”运

动在全国范围内展开。

“大跃进”追求工农业生产和建设的高速度、高指标,并推动生产关系急于向所谓更高级形式过渡。

8月17日至30日,中共中央政治局召开扩大会议,作出《关于在农村建立人民公社问题的决议》。会后,“大跃进”和人民公社化运动迅速推向高潮,以高指标、瞎指挥、浮夸风、“共产”风为主要标志的“左”倾错误严重泛滥开来。

为了完成钢铁生产任务,全国城乡掀起轰轰烈烈的全民大炼钢铁群众运动。与此同时,全国农村出现了人民公社化运动高潮。很多地方不顾实际地宣布人民公社为全民所有制,并试点“向共产主义

过渡”。

1958年秋冬之间,中共中央和毛泽东通过调查研究开始觉察到运动中出了不少问题,从11月起,领导全党着手纠正错误。形势开始向好的方面有所转变,但“左”倾错误没有彻底纠正。在1959年七八月间召开的庐山会议后期,又错误地批判了彭德怀等人,随后开始了“反右倾”斗争,造成整个形势的逆转。

党从良好愿望出发,力图在探索中国自己的建设社会主义的道路上打开新的局面。但由于决策本身的失误和执行中的偏差,急于求成的努力不仅没有达到预期目的,反而遭受到重大的挫折。

(新华社北京9月17日电)

脱细胞角膜植片产品获批上市

科技日报北京9月17日电(记者付丽丽)17日,记者从国家药品监督管理局获悉,经审查,该局于近日批准了青岛中皓生物工程有限公司生产的创新产品“脱细胞角膜植片”的注册。

该产品由猪眼角膜经脱细胞与病毒灭活等工艺制备而成,由猪角膜的前弹力层和部分基质层组成,主要成分为胶原蛋白。用于未累及全层的真细菌性角膜溃疡,且经系统用药治疗两周以上无效或临床医生认为有手术指征的患者。

与已上市同类产品相比,该产品所采用的脱细胞处理方式更加温和,使所得角膜基质的板层结构保留相对完整且抗原成分得以较大程度的脱除。该产品的获批上市,为未累及全层的真细菌性角膜溃疡治疗提供了新的选择。

据悉,该产品上市后,药品监督管理部门将继续加强监管,以保护患者用药安全。