



编者按 2024年全国科技活动周于6月1日闭幕。在今年科技周上,新一代信息技术、医药健康、能源科技、现代农业、智能制造等领域的创新成果集中亮相,产业研讨会、“科学之夜”等活动异彩纷呈。科技日报推出特刊,带您回顾科技周的精彩瞬间。



◎本报评论员

刚刚闭幕的2024年全国科技活动周为公众奉上了一道道可看、可听、可触、可感的“科普大餐”。今年全国科技活动周的主题是“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”,这是全国科技活动周自2001年举办以来首次在主题中鲜明点出“科学家精神”并组织专题展。

科学家精神是我国科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。在不同历史阶段,一代代科技工作者肩负起时代使命,勇攀高峰,与国家同呼吸、共命运,树起一座座科技创新丰碑,也形成了独特的精神气质。这种精神以“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”为主要内涵,是中国共产党人精神谱系的重要组成部分。

老一代科学家能在极端困难的条件下取得辉煌成就,靠的是爱国之心、报国之志,这是科学家精神活的灵魂。踏上新征程,实现高水平科技自立自强,不断取得新的科学成就,离不开这种精神的支撑。

弘扬科学家精神,营造尊重科学、崇尚创新的社会环境,特别要从娃娃抓起。

少年强则国强。好奇心是人的天性,要从小培养孩子对科学的兴趣,让他们了解更多科学知识,掌握科学方法,使其成为科学技术人才后备力量。

习近平总书记指出,新时代更需要继承发扬以国家民族命运为己任的爱国主义精神,更需要继续发扬以爱国主义为底色的科学家精神。

这给新时代科普工作者提出了更高要求:不仅要传播科学知识,更要不断探索以人们喜闻乐见的方式,用流行的叙事语言,借助贴近群众生活的传播渠道,讲好以爱国主义为基调的科学家故事。

随风潜入夜,润物细无声。让科学家精神深入人心,光耀时代;让孩子们志存高远,把自己的科学理想、人生追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中。

播撒科学家精神的「种子」

成果惠发展 创新添活力

——2024年全国科技活动周精彩内容回眸

◎本报记者

一场场引人入胜的科普展,一台台精彩绝伦的科技秀……刚刚落下帷幕的2024年全国科技活动周,让人们感受到科技改变生活的魅力。

今年全国科技活动周举办期间,多地大力推进科技成果转化,举办特色科创比赛,为经济社会发展注入创新活力。

推动成果转化

“我们研发的新材料可被用于制作手机屏幕,能以极低能耗实现高清显示。经测算,该材料仅需2.8伏电压即被点亮。现在手机通常一天充一次电,利用这款材料,未来可能只需一周甚至一个月充一次电。”在黑龙江科技大集上,黑龙江大学化学化工与材料学院教授许辉的科研团队成员推介着研发的材料。

今年,黑龙江省科技活动周首次举办科技大集,为高校、科研院所和企业牵线搭桥,推进科技创新与产业发展深度融合。

“在黑龙江科技大集上,来自高校院所的众多高质量科研成果‘走’出实验室,面向公众。仅科技大集启动仪式当天上午,就有十余家高校院所与企业深入对接,为下一步成果落地转化奠定基础。”黑龙江省科学技术厅党组书记、厅长陈苏介绍。

中药材产业如何转型升级、低空经济怎么助农增收……在云南省文山壮族苗族自治州举办的2024年云南省科技活动周活动上,产业研讨会、科普讲座和“科学之夜”等活动吸引社会各界人士参与。

“今年云南省科技活动周,不仅是展示云南科技创新成果窗口,更是连接科技与社会的桥梁。”云南省科学技术厅副厅长宋光兴说。

河北省秦皇岛市借科技活动周,引导创新资源向特色产业集聚。

5月27日,在位于秦皇岛市的嘉诚实业集团有限公司农场,工人们正忙着把新收获的土豆打包装车。“这些土豆被装箱后,马上就会发往北京。我们生产的蔬菜因品质好很

受北京消费者欢迎。”嘉诚实业集团有限公司总经理张嘉诚介绍,“今年全国科技活动周举办期间,河北科技师范学院教授林小虎帮助我们建设数字化农业技术平台,尝试运用大数据技术分析农产品供需情况。”

“专家进村科普是今年全国科技活动周主题活动之一。每年我们学院都会组织专家下乡送技术,把科技知识送到田间地头。”林小虎说。

组织科普活动

科学“魔法秀”、机器人群舞……今年多地科技活动周上呈现的科普展演,让观众获得沉浸式观看体验。

运用物联网技术远程操控智能家居产品、利用5G网络测试自动驾驶汽车……5月26日在位于河北省邯郸市邯山区的人工智能教育基地,一场名为“机器人总动员”的科学实验展演,让观众观看的学生大呼神奇。



③

5月28日一大早,内蒙古自治区呼和浩特市科学技术协会和呼和浩特市回民区科学技术协会的两辆科普大篷车开进校园。车上丰富的展品为孩子们呈现了一场集科学性、趣味性为一体的科普盛宴。

如何让科普更吸引人?福建教育学院工作人员在2024年福建省科技活动周启动仪式现场,做起了经典马德堡半球实验,前来参加活动的学生纷纷上台体验。“太神奇了。我观看表演后更加深刻地感受到科学的魅力。”上台体验的福建省漳州市第二中学学生李诗涵说。

“我们需要将反应物加热到1亿摄氏度以上,使其发生聚变反应,释放出巨大能量……”在2024年四川省科技活动周暨蓉城“科学之夜”启动仪式现场,核工业西南物理研究院聚变科学团委书记郑雪用通俗易懂的语言向青少年介绍新一代“人造太阳”的工作原理。

“以前觉得科技离自己很远,但我现在感觉科技就在身边,科技让生活更美好。”一位参加2024年四川省科技活动周活动的学生说。

讲好科学家故事

作为今年黑龙江省科技活动周特色活动之一,2024年黑龙江省气象科普小标兵比赛吸引了众多青少年、儿童参加。他们在比赛现场以绘画、科普剧等形式带领观众了解常见气象现象,普及防灾减灾知识。

黑龙江省科学技术厅党组成员、副厅长刘爱丽说:“黑龙江省科技部门、气象部门将持续深入合作,推进青少年和儿童科学普及教育。”

“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”是今年全国科技活动周的主题,多地围绕弘扬科学家精神开展了形式多样的展览和交流活动。

“想的是党,为的是国,强的是军。”5月29日,在2024年黑龙江省科技活动周青年科技领军人才主题交流活动中,哈军工纪念馆运行部主任满胜勇为公众讲述了中国人民解放军军事工程学院科学家的先进事迹,希望青年一代能在科学研究中践行科学家精神。

同时,哈尔滨工业大学博物馆举办了哈工大“八百壮士”精神系列讲座,众多青年学子前来聆听老一辈科技工作者的奋斗故事。黑龙江省原子能研究院中国受控核聚变研究院纪念馆举办了“核你一起,点亮世界”的科普活动,工作人员向公众讲述我国核技术发展史。

在2024年山西省长治市科技活动周启动仪式上,长治学院动物标本馆馆长史宝忠带领志愿者们向现场公众宣讲袁隆平、屠呦呦、周克、刘荫增等科学家的先进事迹。

“科学家精神应该年年讲、日日讲。最近,我们的志愿者走进社区、农村和工厂,开展科学家精神宣讲活动,让公众了解科学家,让科学家精神走进千家万户。”史宝忠说。

5月28日,《追光——四川百年杰出科学家的故事》新书推介及赠书活动在四川科技馆举行。这本由四川省科学技术协会委托电子科技大学出版的书籍,讲述了58位科学家的奋斗故事。这是2024年四川省科技活动周特色活动之一。

四川省科学技术协会主席杨正林说:“这本书汇聚了建党一百多年来我国多个学科建设的先行者、奠基人和开拓者。我们将向四川省大中小学赠送这本书,让科学家成为‘全民偶像’。”

(记者李丽云 朱虹 陈汝健 赵汉斌 谢开飞 张景阳 赵向南 实习记者刘侠)

图① 2024年全国科技活动周创新展上展出的“探索一号”科学考察船模型。

图② 参观者体验大科学装置虚拟现实漫游项目。

图③ 遥控太空车模型吸引观众驻足。

图④ 孩子参加“科学之夜”活动。

图⑤ 观众观看爱因斯坦探针卫星模型。

图⑥ 观众观看新型无人机。



②



⑤



⑥