

# 感知前沿科技 共享美好生活

## ——探访2023年全国科普日主场活动

近距离观看月壤、嫦娥五号返回器实物，体验火箭发射、月地驾驶和空间站生活，了解数字技术如何为兵马俑做“体检”……9月17日至23日，以“提升全民科学素质，助力科技自立自强”为主题的2023年全国科普日活动在全国各地集中开展，为社会公众送上丰富多彩的科普大餐。

墙面斑驳的老厂房，钢筋铁骨的炼钢炉……走进全国科普日主场活动举办地北京首钢园，工业气息与科技元素交织融合，碰撞出科幻感与未来感。包括高校院所、学(协)会、科技企业在内的全国100多家单位带来了360个展项及互动活动。

从海拔拔宇宙线观测站、人造太阳等国家重大科技基础设施，到“京华号”国产最大直径盾构机、“奋斗者”号载人潜水器等国之重器，行走在展馆中，科技发展的蓬勃气象扑面而来，向公众传递着实现高水平科技自立自强的创新自信。

还原真实驾驶舱环境和操作流程，C919仿真机吸引观众排队体验、拍照打卡；走进“太空舱”模拟太空旅行，体验航天电磁推进技术的未来应用；戴上VR眼镜，感受海洋油气核心装备的构成和安装……依托新技术、新手段加持的互动科普展品，让公众在沉浸式体验中深度感知前沿科技的力量。

科技创新不仅面向世界科技前沿和国家重大需求，也在助推经济社会发展、服务百姓美好生活。

四川布拖县的马铃薯、福建平和县的蜜柚、江西奉新县的猕猴桃……乡村振兴展区，来自各个科技小院的农产品一字排开。这些都是在科技小院师生技术帮扶下种出的“幸福果”。

“通过科技小院，一大批农业专业的教师和研究生深入农业生产一线解民生、治学问，帮助农民用先进的技术种出更好的粮食。”中国农村专业技术协会副理事长张建华介绍，中国农协已在全国建立了857个科技小院，覆盖80余所涉农院校，3000余名师生长期扎根乡村一线开展科技服务。

健康中国是人民美好生活的题中应有之义。在“智享健康”展区，上百只不同种类的蚊子标本吸引了人们围观，中国疾病预防控制中心病媒生物首席专家刘起勇就势为他们讲解起常见病媒生物危害及防控知识。

“在病媒生物中，蚊虫是最大的类群，可以传播大量疾病，严重威胁人类健康。生活中可以通过及时清理垃圾、清除积水等方式预防蚊虫孳生。”刘起勇说，通过控制病媒生物、疫苗接种等手段，病媒生物传染病防控已经取得了很好效果。养成健康的生活方式，可以有效预防相关传染病的发生和传播。

三维激光扫描等数字化检测和分析技术助力兵马俑修复保护，VR“中医针灸铜人”用现代科技手段展现中医

针灸的科学原理，人工智能技术辅助乐器学习、个性化运动健身……主场活动中，科技融入百千行业的应用场景，描绘出一幅幅未来生活的图景。

对科学兴趣的引导和培养要从娃娃抓起。今年全国科普日主场活动专门打造了“科学教育加法”板块，为青少年、科技教师搭建科学教育实践交流的平台。

北京大学附属中学的同学们带来了他们研发制作的舞蹈纸壳机器人。这些身着校服的瓦楞纸机器人一边喊出“少年强则国强”，一边做着律动。

“学校开展了很多科学课程和活动，鼓励我们在动手实践中掌握科学知识。我选修了机器人课程，和同学们用半个学期时间编出了这套程序，希望鼓励更多青少年勇于探索、实践创新。”北大附中高二学生朱同学告诉记者，自己未来想从事半导体行业，为“中国芯”贡献力量。

中国科协相关负责人表示，今年全国科普日活动将多方位展示新时代以来科技创新和科学普及取得的丰硕成果，多角度展现科普融入中国式现代化建设的生动实践，为公众特别是青少年提供生动有趣的科学文化体验，助力全民科学素质提升、加快实现高水平科技自立自强。

2023年全国科普日活动由中国科协、中央宣传部、网信办、教育部、科技部等21部门共同组织开展。

新华社记者(据新华社北京9月18日电)

### 蔡奇参加二〇二三年全国科普日主场活动

新华社北京9月18日电 中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇18日下午来到北京首钢园，参加全国科普日主场活动。蔡奇指出，要深入学习贯彻习近平总书记关于科学普及和科学素质建设的重要指示批示精神，持续做好科普工作，提升全民科学素质，激发科技创新自信，为实现高水平科技自立自强、推进中国式现代化作出新的更大贡献。

蔡奇先后参观了“领航掌舵铸辉煌”“自信自立强国梦”“科学技术惠民”展区，了解科普事业发展成效，察看深空探测、载人航天、石油化工、乡村振兴等专题展项，与科技工作者亲切交流。他指出，习近平总书记高度重视科技创新和科学普及工作，对科学普及和科学素质建设工作作出系列重要指示和论述，引领科普事业取得历史性成就。各级科协组织、社会各界、广大科技工作者要聚焦“国之大者”，主动担当作为，切实发挥好科普在实现创新发展上的重要基础性作用。

在“科学普及嘉年华”“科学教育加法”展区，蔡奇详细了解了人工智能产业发展新进展，观看了学校、社会做好科学教育的创新探索，听取了“中学生英才计划”实施十年来服务国家基础研究人才培养的工作实践以及京津冀青少年科技创新成果介绍，与在场的教育工作者、青少年亲切互动，勉励青少年心怀科学梦想，树立创新志向，早日为实现高水平科技自立自强贡献力量。

中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊参加活动。

全国科普日活动是贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》，动员广大科技工作者和社会各方面广泛参与科普、投身科普，直接面向公众、服务公众的重要科普活动。自2004年起，已连续举办二十届，累计举办重点科普活动40余场次。2023年全国科普日活动以“提升全民科学素质，助力科技自立自强”为主题，为各地的公众提供丰富多彩、形式多样的系列科普服务。

## “天宫课堂”第四课 将于21日开讲

新华社北京9月18日电(李国利、杨欣)记者18日从中国载人航天工程办公室了解到，“天宫课堂”第四课定于9月21日下午3时45分开课，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮将面向全国青少年进行太空科普授课。

据介绍，本次太空授课活动继续采取天地互动方式进行。3名航天员将在轨展示介绍中国空间站梦天实验舱工作生活场景，演示球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验，并与地面课堂进行互动交流。

空间站作为国家太空实验室，承载着重要的科普教育职能。空间站任务以来，神舟十三号、神舟十四号乘组先后3次面向广大青少年开展“天宫课堂”太空授课活动，社会反响热烈，为我国科普教育工作作出重要贡献。

神舟十六号航天员诚邀广大青少年在地面同步尝试开展相关实验，从天地实验差异中感知宇宙奥秘、体验探索乐趣。

## 危害药品安全犯罪典型案例发布

新华社北京9月18日电(记者 齐琪)最高人民法院18日发布5起危害药品安全犯罪典型案例，涉及进口药品、疫苗、医疗美容药品、特病药品、口腔非处方药品等不同药品类型，包括网络犯罪、消毒产品冒充药品、医保骗保等典型犯罪手段。

这5起典型案例是：黄某霖等生产、销售假药案；闫某销售伪劣产品案；张某松等生产、销售假药案；杨某鱼、蔡某掩饰、隐瞒犯罪所得案；周某等生产、销售假药案。

药品安全事关人民群众身体健康和生命安全，事关国计民生，事关社会大局稳定。此次公布的案件均与人民群众日常用药息息相关，具有一定的代表性。其中多名被告人被判处十年以上有期徒刑，并被处以高额罚金，体现了人民法院坚持人民至上、从严惩治危害药品安全犯罪的鲜明态度和坚定决心。

据介绍，各级人民法院严格落实“四个最严”要求，充分发挥审判职能作用，依法严惩危害药品安全犯罪，切实保障人民群众用药安全。2013年至2022年，全国法院共审结生产、销售、提供假药罪，生产、销售、提供劣药罪以及妨害药品管理罪一审刑事案件2.8万余件，判决3.8万余人。

下一步，最高法将监督指导地方各级人民法院进一步提高思想认识，压实主体责任，依法审判，能动司法，把维护药品安全、保障人民健康落到实处。

## 731部队军医名簿原始档案首次公布

据新华社哈尔滨9月18日电(记者 杨思琪、唐铁富)“九一八”事变爆发92周年之际，侵华日军第七三一部队罪证陈列馆公开最新发现的重要史料——侵华日军军医名簿。

该史料是由黑龙江外国语学院特聘教授、日本学者松野诚也于今年7月在日本国立公文书馆发现的。这份史料名为《将校名簿 现役将官》《将校名簿 现役军医》，其中记载了731部队军医的基本信息，及1944年

以后其所属、调整、复员等内容，涵盖了从中将到少尉等职务，包含731部队同其他卫生部队的人员流转情况，证明731部队与其他卫生部队有人员交流。

松野诚也介绍，这份史料有两册，既包括将官、少将以上的日本高级将校，也有军医大佐、少尉等。例如，731部队两任部队队长石井四郎、北野政次，何时成为军医少将、中将，何时工作调动等情况，都被记载得很清楚。设在南京的侵华日军1644部队将校名簿也被首次发现。



9月18日，观众在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆内参观“永远的铭记——抗战历史记忆版画展”。9月18日，“铭记历史 勿忘九一八”主题活动在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行，社会各界代表敲响和平大钟，缅怀遇难同胞，祈愿世界和平。新华社发

## 历史的回声 永远的铭记

每年9月18日，沈阳全城都会响起防空警报。警报鸣响，震撼人心。这是历史的回声，是一个国家和民族对苦难历史的正视与铭记，对和平正义的坚守与承诺。

1931年9月18日，是中华民族近代历史上的黑暗一页、耻辱一页。是日夜晚，蓄谋已久的日军炸毁柳条湖铁路一段，反证中国军队所为，炮轰北大营、攻占沈阳城，震惊中外的“九一八”事变由此爆发，中华民族艰苦卓绝的14年抗日战争也从此开始。

92年过去，硝烟早已散尽。是永远铭记还是慢慢遗忘？是“好了伤疤忘了疼”还是警钟长鸣居安思危？响彻沈阳的警报声，作出了响亮而坚定的回答。

“九一八”，是中华民族心头的一道伤疤。伤口可以愈合，记忆不能遗忘。历史告诉我们，落后就要挨打，“怕打”也会挨打，“九一八”事变就是血的教训。踏上新的征程，更要深刻汲取历史教训，弘扬伟大抗战精神，努力将爱国之志转化为强国之举，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

历史告诉我们，依靠武力对外侵略扩

新华时评

新华社记者(据新华社沈阳9月18日电)

张最终都是要失败的。就在沈阳这块土地上，既经历了侵略者陷入疯狂的“九一八”事变，也见证了新中国审判日本战犯的自豪与荣光。历史以这样的轮回烛照未来：正义不可战胜，人民不可战胜！

历史的启迪和教训是人类的共同精神财富。“九一八”事变掀开了第二次世界大战的序幕，一场人类历史上的空前浩劫肇始于此。无论是战争的加害者，还是受害者，忘记历史都意味背叛。只有牢记前车之鉴，才能避免后车之覆。只有不忘来时路，才能走好未来路。这是中日两国青年一代必须肩负起来的历史责任。

历史浩荡前行，时代奔腾不息。历经磨难的中国人民，从历史中学到的不是弱肉强食的强盗逻辑，而是更加坚定了走和平发展之路的决心。新时代的中国，在构建人类命运共同体大道上正与各国携手并肩，将会为变革交织的世界带来更多稳定、温暖和希望，为人类作出新的更大贡献。

### 新职业亮相 全国技能大赛

据新华社天津9月18日电(记者 尹思源、王宁)操作间内，选手们双手敲击键盘；不远处的场地上，一辆搭载了智能驾驶技术的车辆模型穿梭在不同障碍之间。这是第二届全国技能大赛人工智能训练赛项的比赛现场，与首届大赛相比，本届大赛设置了20个新职业和数字技术技能类赛项，人工智能训练赛项就是其中之一。

“人工智能作为近年来的热门产业，也成为各高校热门专业。”赛项保障解说员代简宁介绍，该赛项对标人工智能训练师国家职业标准，选取数据采集及标注、模型训练及优化、算法测试、模型部署及应用等典型人工智能工作任务作为竞赛内容。

科技的进步，催生了新型技能人才源源不断地涌现，社会对技能人才也提出了新需求。天津市人社局职业能力建设处处长吴立国表示，新职业赛项融入体现了国家科技的进步和发展。“技能人才培养需要与社会进步相匹配。”吴立国说。

这一点也在首次亮相的工业机器人系统操作赛项上有所体现。在比赛现场，选手们全神贯注地进行工业机器人参数的设置和编程调试，使机器人独立完成物料的自动输送、定位抓取、缺陷检测、视觉评判、成品入库等流程。

该项目裁判员、杭州科技职业技术学院智能制造学院副院长羊荣金介绍，近年来，工业机器人发展逐渐向自动化、高密集性方向发展，大数据、人工智能等技术逐渐融入其中，相关平台复杂程度越来越高、应用场景越来越广，先进技术正逐渐将人们从繁重的体力劳动中解放出来。

与传统赛项叮当作响、“火花带闪电”的场景不同，大多新职业赛项满是数字技术、智慧应用，现场一片安静，也彰显出职业技能人才工作方式、工作场景、工作内容的新变化。



9月18日，在山东省临沂市平邑县下桥镇南靖村，农民将收获的玉米装车。金秋时节，田间地头一派繁忙的丰收景象。新华社发(武纪全 摄)

矿山安全生产是安全生产的重中之重。中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》日前向社会公布。意见有哪些思路性调整？如何推动矿山安全治理模式向事前预防转型？如何防范化解矿山生产领域重大安全风险？在国新办18日举行的新闻发布会上，国家矿山安全监察局有关负责人进行了解读。

### 支撑矿山安全高质量发展

近年来，在各级有关部门和矿山企业共同努力下，全国矿山安全生产形势总体平稳。今年以来，矿山事故起数同比下降13%。

“但同时也会出现了一些新情况、新问题，迫切需要出台一个与新形势、新体制、新任务、新要求相适应、能够引领当前和今后一个时期全国矿山安全生产高质量发展的指导性文件。”国家矿山安全监察局副局长张昕表示。

意见共7部分24项内容，着力从根本上消除事故隐患，从根本上解决问题，提出一系列加强和改进矿山安全生产工作的重大任务和重要举措。

具体而言，意见建立了一套全过程风险动态管控工作机制，为推动矿山安全治理模式向事前预防转型提供了方法路径；构建了一条完整的安全生产责任链，明确要求地方党委政府、监管监察部门、矿山企业要落实安全责任等。

## 加强源头管控 防范化解风险

### ——国家矿山安全监察局有关负责人解读《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》

#### 推动安全治理模式向事前预防转型

党的二十大报告提出，推动公共安全治理模式向事前预防转型。围绕“事前预防转型”，意见坚持关口前移、源头管控，动态管理、超前治理，及时预警、迅速处置，提出了一系列措施。

国家矿山安全监察局非煤矿山安全监察司司长李峰介绍，意见严格限制灾害严重煤矿开采，停止新建产能低于90万吨/年的煤与瓦斯突出、冲击地压、水文地质类型复杂的煤矿；严格非煤矿山源头管控，1个采矿权范围内原则上只能设置1个生产系统；严格审批矿山安全生产许可，煤矿、金属非金属地下矿山、尾矿库等建设项目安全设施设计审查和安全生产许可证审批由省级以上矿山安全监管部门负责，不得下放或委托。李峰说，意见强化企业全员全覆盖排查整治；强调矿山

安全监管监察部门要建立重大隐患治理督办制度；强化隐患排查，明确企业在重大隐患排查整改上的主体责任等。

#### 补齐智能化发展短板，加快智能化升级

国家矿山安全监察局安全基础司司长孙庆国表示，目前我国矿山智能化建设总体水平还不够高，还存在部分地区和企业认识不够到位、建设进展不够平衡等问题。

意见对矿山智能化建设专门作出部署，接下来将通过加强顶层设计、加大政策扶持、强化服务指导、选树智能化矿山先进典型等方式，推动矿山智能化升级改造。

国家矿山安全监察局政策法规和科技装备司司长薛剑光说，下一步将全面修订《中华人民共和国矿山安全法》，制定煤矿安全生产条例，加强矿山标准化工作等，进一步完善矿山安全生产法律法规标准。新华社北京9月18日电