

# 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。

从高海拔宇宙线观测站、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；坐进“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，让广大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，来自各个科技小院农产品展示，这些都是科技小院师生生长期技术帮扶下种出的“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忧、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，中国农技协已在全国建立了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数据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，科技融入百行千业的应用场景，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

# 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。警报嘶鸣，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最黑暗一页、耻辱一页。是日夜晚，蓄谋已久的日军炸毁柳条湖铁路一段，反诬中国军队所为，遂炮轰北大营、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。

在这座城市，每逢“九一八”，没有人用什么“谐音梗”“图吉利”搞庆典或是婚礼；每当警报响起时，沈阳城内九条路、十八条街上的车辆都会一起停驶鸣笛，共同加入到这项规定的纪念工程之中。

“九一八”，是中华民族心头的一道伤疤。伤口可以愈合，记忆不能磨灭。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。历史以这样的轮回映照未来：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。

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。

自2004年起，全国科普日活动已连续举办20年，累计举办活动40余万场次。2023年全国科普日活动由中国科协、中央宣传部、中央网信办、教育部、科技部等21部门共同组织开展。

据新华社

# 沈阳举行“勿忘九一八”撞钟鸣警仪式

今年是“九一八”事变爆发92周年。18日上午，社会各界人士在沈阳隆重集会，举行撞钟鸣警仪式，以铭记历史、缅怀先烈。

初秋的沈阳，已有微微凉意。沈阳“九一八”历史博物馆残历碑广场巨大的台历形石碑上，时间凝固在1931年9月18日。

9时18分，仪式在嘹亮的国歌声中开始。“九一八”历史博物馆残历碑前，人们列队整齐，神情肃穆。14名社会各界代表神情凝重地推动钟槌，撞响“警世钟”。14响钟声回荡在空中，寓意着中华民族14年抗日战争的艰辛历程，声声入心。

警报声划破天际，鸣响3分钟，街道上的汽车纷纷停下，鸣笛示警，

行人驻足肃立。辽宁省其他13个城市也同时鸣响防空警报，共同铭记这一国难日。

91岁的老兵李维波对记者说：“92年过去了，现在日子越来越好，可我们一定要居安思危，要时刻记住，落后就要挨打，要团结起来，建设强大的国家。”

前来参加撞钟鸣警活动的沈阳市第五中学学生曲建斌说：“少年强则国强，我们一定要努力学习，做有抱负有理想的一代少年。我们会把先烈们抛头颅洒热血的精神融入学习中，把爱国之情转化为报国之心。”

自1995年以来，每逢“九一八”这天，警报都会在沈阳这座城市中拉响。

据新华社

# 看不见的智能 探访杭州余杭区亚运场馆

●新华社记者 吴帅师 马剑

通过虚拟现实技术体验橄榄球，通过手机接收多语种的赛事解说信息……走进位于杭州市余杭区的杭州师范大学仓前校区，体育馆细碎处的智能亮点令人印象深刻。杭州亚运会期间，余杭区的两座场馆将承办七人制橄榄球和排球赛事。

作为数字化改革先行区，余杭区在亚运场馆的续建和提升上坚持杭州亚运会“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念，着力把“大国风范、江南特色、杭州韵味”融入场馆及设施的设计、建设细节中。

以“续建”为关键词，余杭区体育馆目标“投入省”“智能加”。走进杭师大体育场，即亚运会七人制橄榄球比赛地，满目绿意之下蕴藏着许多科技智能元素。杭师大亚运场馆群场设施运维副主任郑华福介绍，看似单一的草地其实有三层结构，即透水层、基层、面层。

“其中，透水层由厚1.2米左右的碎石子构成，石子上面布满排水管；基层是30厘米的水洗河沙；最后才能在面层种上草。因此，即便是雨势很大，15分钟内场地就能完成完全渗透，保证不积水。”郑华福说。

值得一提的是，除了绿草茵茵的真实场地，为了更好地推动橄榄球运动的普及，学校的VR橄榄球体验馆也即将投入使用。

在体验馆，从入口处的大屏能清晰看到亚运橄榄球的全貌。戴上VR眼镜，手指轻轻触屏，便能身临其境进入亚运场馆，了解橄榄球相关知识。

据了解，该项目由杭师大师生共同打造，综合运用虚拟现实、人工智能等技术对亚运橄榄球进行数字化建模，并将橄榄球竞赛、智能场馆建设、运动健康等40多项内容融

入其中。

这一项目的团队导师解山娟介绍，由于七人制橄榄球相对“小众”，在数字场馆搭建过程中，团队在场馆介绍、规则讲解之外，还加入橄榄球历史文化科普等内容，让观众们深度体验项目的魅力和亚运氛围。

29.7米的空间挑高让这里显得格外通透，8000余个座位分布在四片看台上，蓝、黄、灰、橙四色搭配，体现出青春活泼的氛围……在另一处续建场馆杭州师范大学(仓前校区)体育馆，科技含量同样不低。

由于赛时将承担球速较快的排球比赛，为了尽可能让每个坐席都有优质的观赛体验，场馆着力在智能化设备上下功夫。郑华福介绍，比如场馆配备的智能语音技术，可以让观众通过手机(或专用设备)接收多语种的赛事解说信息；两块配备了4K超高清转播功能的巨大屏幕悬吊在东西观众席上方，可进行赛事的实况转播。

“如果观众没看到赛场内细节，可以现场重温精彩镜头回放；排球比赛的视频挑战结果也会通过大屏回放呈现。”郑华福说。

据了解，亚运会比赛结束后，余杭区将积极与杭师大深度合作，推动杭师大校内体育场馆向社会开放，举办国际级、国家级英式橄榄球赛事等。

“办好一个会，提升一座城”。余杭区文化和广电旅游体育局党委委员沈沈锋表示，余杭将一体化做好亚运后半篇文章，持续完善全民健身基础设施，引导高等级景区、健身发展特色体育产业，大力开展群众性体育赛事活动，逐步形成东部水上运动、中部场馆赛事、西部户外休闲的余杭全域体育格局，全力打造国际赛事之城重要新中心。

# 扎实推动教育强国建设

(紧接第一版)这充分证明，中国特色社会主义教育发展道路是完全正确的。党的二十大报告把教育科技人才单独成章进行布局，吹响了加快建设教育强国的号角。我们要建设的教育强国，是中国特色社会主义教育强国，必须以坚持党对教育事业的全面领导为根本保证，以立德树人为根本任务，以为党育人、为国育才为根本目标，以服务中华民族伟大复兴为重要使命，以教育理念、体系、制度、内容、方法、治理现代化为基本路径，以支撑引领中国式现代化为核心功能，最终是办好人民满意的教育。

文章指出，要全面贯彻党的教育方针，坚持以人民为中心发展教育，主动超前布局、有力应对变局、奋力开拓新局，加快推进教育现代化，以教育之力厚植人民幸福之本，以教育之强夯实国家富强之基，为全面推进中华民族伟大复兴提供有力支撑。第一，培养担当民族复兴大任的时代新人。培养什么人、怎样培养人、为谁培养人是教育的根本问题，也是建设教育强国的核心课题。我们建设教育强国的目的，就是培养一代又一代德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，培养一代又一代在社会主义现代化建设中可以堪大用、能担重任的栋梁之才，确保党的事业和社会主义现代化强国建设后继有人。第二，加快建设高质量教育体系。要坚持把高质量发

展作为各级各类教育的生命线，加快建设高质量教育体系，以教育高质量发展赋能经济社会可持续发展。第三，全面提升教育服务高质量发展能力。要把服务高质量发展作为建设教育强国的重要任务。建设教育强国、科技强国、人才强国具有内在一致性和相互支撑性，要把三者有机结合起来，一体统筹推进，形成推动高质量发展的倍增效应。第四，在深化改革创新中激发教育发展活力。从教育大国到教育强国是一个系统性跃升和质变，必须以改革创新为动力。第五，增强我国教育的国际影响力。要完善教育对外开放战略策略，统筹推进“引进来”和“走出去”两篇大文章，有效利用世界一流教育资源和创新要素，使我国成为具有强大影响力的世界重要教育中心。第六，培养高素质教师队伍。要把加强教师队伍建设作为建设教育强国最重要的基础工作来抓，健全中国特色教师教育体系，大力培养造就一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍。

文章强调，建设教育强国是全党全社会的共同任务。要坚持和加强党对教育工作的全面领导，不断完善党委统一领导、党政齐抓共管、部门各负其责的教育领导体制。要坚定信心、久久为功，为早日实现教育强国目标而共同努力。

据新华社

# 习近平总书记关爱残疾人的故事

(上接第一版)灵娃妈总担心孩子惹事。没想到，北京来的知青习近平一直对灵娃很和气，始终笑眯眯对待这个孩子。有时，灵娃抢了他的东西，他也从不生气。

“有习近平在这儿，灵娃反而不受欺负，愉快自如多了。”一同下乡的知青回忆道，习近平同志回北京上大学，灵娃爸妈“哭得最伤心”“就好像自己一位亲人要远行一样难过”。

1993年，习近平同志第一次从福建回梁家河看望乡亲们，得知灵娃生活困难，还专门留了钱。

真心换真情。

1975年10月，习近平同志离开梁家河那天，行动不便的残疾村民石玉兵拉着拐杖，一步一步挪过来话别。习近平同志一眼就在人群中看见了石玉兵，马上抢上前去，拉住他的手，眼里蓄满泪水。

从黄土地一路走来，对残疾人群众的关爱历久弥深。

习近平同志在福州工作时，得知仓山区上渡街道有一位病退的残疾职工林孔香，妻子患病致残，18岁的女儿有智力障碍，一家人生活很艰难，便与区里有关负责人商量，由民政部门调剂了一间商业店面租给林孔香，让他经营食杂店，并为他办理了相关补助。

“对这样有特殊困难的人，政府要特别关心，多为这些人‘雪中送炭’。”习近平同志说。

这样的“特别关心”和“雪中送炭”，在习近平同志的从政经历中屡见不鲜。主政福州，习近平同志说：“马上就办”的工作作风，现场办公做接待工作，为前来求助的一位七旬老人协调了生活补贴，并请福利院妥善安置她两个视力残疾的孩子；

担任浙江省委书记期间，一年春节前，习近平同志到衢州看望困难群众，尽管日程安排很紧，行程需要精简，仍特别提出“残疾人家庭不要落下”；

在上海工作，习近平同志到市儿童福利院看望孤儿儿童，知道孩子们行动不便，多次蹲下来同孩子们说话，耐心地看孩子们画画、表演唱歌跳舞、打乒乓球；

党的十八大以来，习近平同志在考察中沿着崎岖山路，走进山西吕梁山深处的赵家洼村，为独自养活残疾孙子孙女的王三女送去米、面、油，并叮嘱当地干部安排好孩子的特殊教育……

“残疾人是一个特殊困难的群体，需要格外关心、格外关注。”这份“格外”的爱，在习近平总书记心中重若千钧。

春雨绵绵般的润泽：“维护残疾人尊严、保障残疾人权利、增进残疾人福祉”

时隔三十多年，福建省闽清县残联副理事长黄道亮回忆起校长对他的关爱，仍是激动不已。

黄道亮年幼时在一次事故中失去双臂，但他重新振作起来，学会用脚写字，一路读完小学、初中、高中。然而尽管连续两次高考分数都达到大专线，却没有学校愿意录取他。

1990年，黄道亮第三次参加高考。担心孩子愿望再次落空的父亲给闽江职业大学写了一封信，讲述了自己孩子的求学故事。当时担任福州市委书记的习近平兼任闽江职业大学校长。在他的关心协调下，黄道亮终于迈进校门，成为福建省第一位无臂大学生。

“感谢学校当年录取了我，给了我无比珍贵的大学生活，让我获得新的生命。”黄道亮说。

感谢，化作了几十年如一日的奋斗。大学毕业后，黄道亮回到闽清县，成为一名残联工作人员，奔走在一线，坚持入户为残疾人服务，多方呼吁全社会关注、帮扶残疾人。

“残疾人是社会大家庭的平等成员”。在习近平总书记心中，残疾人应与健全人一样充分分享经济社会发展带来的成果，在同一片蓝天下幸福生活。

无障碍环境建设，正是残疾人平等、充分、便捷地参与和融入社会生活的重要保障。

2020年9月17日，习近平总书记在湖南长沙主持召开基层代表座谈会，听取基层干部群众代表对“十四五”规划编制的意见和建议。会上，杨淑亭作为残疾人创业者代表发言，提出了完善残疾人服务保障体系等建议。

杨淑亭至今清晰记得，自己发言时，习近平总书记听得十分认真，不时在本上记录。“你提到的无障碍设施建设问题，是一个国家和社会文明的标志，我们要高度重视。”习近平总书记对杨淑亭说。

因为这次经历，杨淑亭对无障碍环境建设的关注更多了。她成了家乡的无障碍体验员，为无障碍设施改造、提升、维护提出自己的意见建议。

2023年6月，我国首次就无障碍环境建设制定的专门性法律——无障碍环境建设法经全国人大常委会表决通过，国家主席习近平签署主席令予以公布。

“这部法律字字句句都浸润着总书记和党中央对残疾人无微不至的关心爱护。我相信，随着无障碍环境建设的不断发展，会有更多人摆脱身体残疾带来的束缚，更安便捷地走出家门，融入社会。”杨淑亭说。

丰富残疾人的精神文化生活，是保障残疾人权利的题中义。写电影讲解稿的又一个段落，已经是半夜12点多，杜诚诚这才收拾好桌面，为一天的工作画下句号。

今年37岁的杜诚诚，是武汉市青山区的一名“盲人电影专场”讲解员，也是一名重度肢残人士。

“说”电影并不是一件轻松的事。一

部电影的讲解词，往往要花上1到3个月的时间准备。不能久坐的杜诚诚常常趴在床上写作，累了就换个姿势，但她乐此不疲。

2018年4月，习近平总书记在武汉市青山区青和居社区考察时见到了杜诚诚。见到坐在轮椅上的杜诚诚，总书记走上前俯下身，亲切地握住她的手，夸奖她的工作“是一项很有意义的工作”。

“临走时，总书记还对我说了句‘谢谢你’，当时我的眼泪就掉了下来。”杜诚诚说，“总书记觉得我的工作有意义，是因为他深深懂得残疾人的需求。”

“各项建设事业都要把残疾人事业纳入其中，不断健全残疾人权益保障制度。”习近平总书记一直这样强调。

践行总书记“对儿童特别是孤儿和残疾儿童，全社会都要有仁爱之心、关爱之情”的号召，更多善意爱心汇聚，为包括残疾儿童在内的特殊困难儿童撑起一片蓝天；

落实总书记作出的“关心关爱精神障碍人员”的指示，各地精神障碍社区康复服务融合行动持续开展；

将总书记对中国残奥运动员“神勇”的夸赞牢记在心，越来越多残疾人勇于突破、挑战自我，充分享受运动带来的畅快……

“完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系，促进残疾人事业全面发展。”党的二十大描绘的中国式现代化幸福图景中，残疾人事业这一笔，浓墨重彩。

春光明媚般的希望：“努力创造无愧于时代的精彩人生”

“唱支山歌给党听，我把党来比母亲……”熟练打开手机上的唱歌软件，河北唐山市截瘫疗养院截瘫体养员姚翠芹又一次唱起这首自己最爱的歌。

2016年7月，习近平总书记在河北唐山考察期间，专程来到唐山市截瘫疗养院。在疗养院的阳光房里，伴着二胡乐曲，姚翠芹唱起了《唱支山歌给党听》，一曲歌罢，总书记带头鼓掌。

正是在这次考察中，习近平总书记深情鼓励：“健全人可以活出精彩的人生，残疾人也可以活出精彩的人生。”

牢记总书记的嘱托，姚翠芹和其他截瘫体养员们都铆足了劲把日子过得精彩。

曾为总书记朗诵原创诗词的杨玉芳，自学掌握了配钥匙技能，为附近社区居民带来便利，空闲时坚持诗歌创作；也在现场聆听了总书记鼓励的李冬梅，重拾年轻时的竞技梦想，在河北省残运会上勇夺3枚金牌……

只有残缺的身体，没有残缺的人生。

这是一个热烈又安静的课堂——在内蒙古呼和浩特市特殊教育学校讲台上，美容美发课教师王雅妮耐心地为同学们讲解，学生不时举手提问。

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的大道上正与各国携手并肩，将会为变幻莫测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。

据新华社

与一般的课堂不同的是，师生间的交流，都是通过手语进行的。

成为一名教师是王雅妮从小梦想，点亮这一梦想的是数年前习近平总书记同她的那次会面。

2014年春节前夕，习近平总书记来到呼和浩特市儿童福利院，看望住在这里的孩子。王雅妮正是其中一个。

总书记鼓励王雅妮好好学习、学业有成。小雅妮情不自禁伸出右手弯了弯大拇指，向总书记“说”谢谢。总书记也伸出手作了同样的动作，脸上挂着慈祥的笑容。

习爷爷的鼓励让王雅妮有了坚持学习的不竭动力。如今，走上讲台的王雅妮，开始帮助更多残疾孩子改变命运。“现在，‘好好学习、学业有成’成了我对学生们‘说’得最多的话，习爷爷当年的期许也成了我如今工作的追求。”

汇聚逐梦力量，激发奋进精神。2022年4月8日，在北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会上，习近平总书记专门提到令他印象深刻的一句话：“正像一位视障运动员在赛场上所说：‘我看不清世界，但我想让世界看到我。’”

在现场聆听总书记讲话的中国残奥越野滑雪和冬季两项运动员王跃，内心无比激动。这句话，正是王跃在接受记者采访时说过的。

北京冬残奥会结束后，王跃经过简单体整，又开始为新一轮比赛做准备：“我要用自己的勤奋和努力，不断提高竞技水平，让世界看到新时代中国残疾人的风采。”

中国梦，是民族的梦、国家梦，也是包括残疾人在内的每一个中国人的梦。云南省昆明市东川区乌龙镇坪子村村民张顺东、李国秀夫妻两个人只有一只手、两只脚。但两人不等不靠不要，相互依偎着前行，甩掉了贫困的帽子。

“我们虽然残疾了，但我们精神上不残，我们还有脑还有手，去想去做。”在全国脱贫攻坚总结表彰大会上，习近平总书记特别提到了张顺东的这句话，为广大脱贫群众自立自强的信心勇气点赞。

如今，这对脱贫路上的奋斗者成了乡村振兴的“领头羊”。夫妻二人不仅种粮、养殖样样干得风生水起，张顺东还成了村里的残疾人联络员，奔走于各家各户，忙着为大伙儿谋富裕。

在张顺东和李国秀的家里，一面写有“永远跟党走”5个大字的红旗，这是没有双手的李国秀花了一个月的时间用脚绣的。

这一针一线，绣出的是这一对“手足夫妻”向习近平总书记表达的真诚心声，更代表了新时代新征程上我国约8500万残疾人对更美好生活的热切期盼。

扫一扫更精彩



康巴传媒



甘孜发布