

科学之光，点亮中秋之月

——写在2024年全国科普日到来之际

千川汇海阔，风好正扬帆。9月15日，2024年全国科普日即将乘着秋风如约而至，为中秋佳节平添一抹亮色。

习近平总书记指出：“要加强国家科普能力建设，深入实施全民科学素质提升行动，线上线下多渠道传播科学知识、展示科技成就，树立热爱科学、崇尚科学的社会风尚。”

从城市迈向乡村，从展览、讲座拓展到科学实验、互动体验，全国科普日在21年间从科学爱好者的“小众节日”变成了全民参与的科普嘉年华。

回望2003年，《中华人民共和国科学技术普及法》颁布实施一周年之际，中国科协首次在京举办“全国科普行动日”，并在次年将这一活动正式命名为“全国科普日”。此后，全国科普日每年带来不同的主题和丰富的科普活动，以期提高公众科学素养，促进科技创新和科学普及。

从创新发展、低碳节能到科技惠民、应急科普，全国科普日活动主题始终紧扣国家不同时期的科技发展重点和社会需求。党和国家领导同志每年都亲临科普活动现场，与公众共同参观、交流。他们对科普工作给予的高度评价与殷切期望，指引着科普事业的发展方向，为培育科学土壤、夯实创新之基注入强劲动力。

在全国科普日活动中，公众有机会与院士专家面对面，模拟驾驶“复兴号”高铁，亲眼看到月壤等珍贵展品；青少年能够以角色扮演、闯关探秘等多种形式，共享“科学之夜”；“中国天眼”等大科学装置和创新基地开放参观，让公众亲身感受科学之美，领悟科学家精神；开展义诊、急救技能培训、保健知识科普讲座等贴近生活的科普活动，让不同年龄层的受众共同体会科学的魅力；流动科技馆、科普大篷车来到宁夏、甘肃、云南等地，带来最具体验感和参与性的科普服务，点亮山区孩子的“科技梦”；运用多种技术手段建设“云上科普日”，让科普热潮不断延续。

全国科普日的历程，也见证着中国科普事业蓬勃发展、公民科学素养显著提高的过程。第十三次中国公民科学素质抽样调查结果显示，2023年我国公民具备科学素质的比例达到14.14%。

如今，在全国的各个角落，学生们实时收看、参与航天员在中国空间站举办的“天宫课堂”；打开各大短视频平台，院士、教授制作的科普内容频频“破圈”，汪品先、吴於人、张辰亮等科普达人收获百万粉丝；每到假期，科技馆、博物馆“一票难求”，研学热潮持续高涨……这都体现着科普已经不再是“冷门”话题，而是深深地融入了公众的精神文化生活中。

唯有厚植沃土，才能迎来花开满园。在世界百年未有之大变局加速演进、高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场的新形势下，科普发展水平在一定程度上决定着一个国家的科学技术水平和民族创造能力。随着我国科学技术水平和公民科学素质持续提升，进一步创新科普理念、加大科普力度、完善科普机制、丰富科普方式，让科普赋能高水平科技自立自强、构建国家“软实力”战略支撑，已成为当前科普工作面临的新要求。

2024年全国科普日主题为“提升全民科学素质 协力建设科技强国”，由中国科协、中央宣传部、中央网信办、教育部、科技部等21个部门共同主办。活动锚定2035年建成科技强国的战略目标，将聚焦高端科普展览与前沿科技探索，推出“千馆展览探未来”“万场报告话前沿”和“千万IP创科普”等三项重点活动，以及学会、科普阵地、高校、企业、园区等8项联合行动。在多角度展现我国科技领域最新突破的同时，今年的全国科普日特别面向大学生、青年科技工作者和公务员等群体，设置前沿科普论坛、新质生产力科普展、青年创新实践作品展等活动，以坚定青年群体科技报国的决心，树立自立自强的信心，激发建设科技强国的信念感、使命感。

平凡的草木往往在春天破土，“未来科学家”的种子却能在金秋发芽。又是一年科普日，就让这场盛会成为培育科技人才的沃土，激发全民创新潜能，助力科技强国建设。

