

科学技术普及法22年来首次修订！

筑牢大国科普基石

2035年建成科技强国，国家科普能力建设在提速。

11月4日，科学技术普及法修订草案首次提请全国人大常委会会议审议，这是科学技术普及法自2002年公布施行以来的首次修订。

科普是社会主义物质文明和精神文明建设的的重要内容，是国家创新体系的重要组成部分。

现行科学技术普及法颁布以来，对促进科学技术普及、提高公民科学文化素质、推动创新发展发挥了重要作用。我国公民具备科学素质的比例从2003年的1.98%提升至2023年的14.14%，全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2024年的第11位。

科技部部长阴和俊在向常委会会议作修订草案说明时介绍，随着我国进入新发展阶段，科普事业还存在对科普工作重要性认识不够、主动性不强，高质量科普产品和服务供给不足，科普队伍建设滞后，科普基础设施较为薄弱等问题，有必要修改现行科学技术普及法。

修订草案主要有哪些变化？

修订草案聚焦科普发展中的突出问题，优化创新制度，完善体制机制，新增“科普活动”和“科普人员”两章，从现行的6章34条增加到8章60条，主要包括明确科普的总体要求和

目标方向、强化科普社会责任、促进科普活动、加强科普队伍建设、强化保障措施等内容。

需要注意的是，草案所指的“科普活动”不是指实践中举办的具体“活动”，而是指完成科普职能的所有动作的总和。

——推进高水平科学教育，培养高素质创新大军。

科学教育是建设教育强国、科技强国、人才强国的重要任务。只有推进高水平科学教育，自主培养一批具有国际竞争力的高素质科技人才，才能实现国家科技进步。

科技部科技人才交流开发服务中心培训处处长、研究员彭春燕指出，草案把科学教育作为科普一项重要内容，明确了各类教育机构的科普责任，将激发青少年好奇心、想象力作为素质教育重要内容，把弘扬科学精神和科学家精神贯穿于教育全过程。

草案对各级各类学校的科普责任进行了细化，如：高等学校应当发挥科教资源优势，开设科技相关通识课程，开展科研诚信和科技伦理教育。中小学校应当完善科学教育课程和实践活动，激发学生科学兴趣，培养科学思维、创新意识和创新能力。学前教育机构应当根据学前儿童年龄特点和身心发展规律，加强科学启蒙教育，培育、保护好奇心和探

索意识。

——强化全社会科普责任，推动科普产业化。

科普是全社会的共同责任。当前，我国科普事业主要依靠政府主导，全社会科普投入不足，迫切需要健全政府、社会、市场等协同推进、全社会共同参与的大科普格局。

草案明确，国家发展科普产业，推动科普公共服务市场化，鼓励兴办科普企业，促进科普与文化、旅游、体育、卫生健康、农业、生态环保等产业融合发展。国家支持科普产品和服务研究开发，提升科普原创能力，依法保护科普成果知识产权。鼓励企业将自身科技资源转化为科普资源，向公众开放实验室、生产线等科研、生产设施。

“经过多年发展和探索，我国科普公益性服务与市场化、产业化逐步融合，越来越多的企业参与科普活动。草案围绕通过产业融合实现科普产业快速发展、提升科普产业发展的质量、明确企业的科普责任等方面作出规定，有助于推动科普产业发展。”彭春燕说。

——壮大科普人才队伍，释放“第一资源”效能。

从深耕科普的院士大咖、科研骨干到扎根乡村的科普教师、科技志愿者，近年来，越来越多的科技人员主

动向公众传播前沿科学知识、提供科普服务，我国科普人员队伍呈现出多元化发展态势。

最新数据显示，2022年我国科普人员达199.67万人，其中超过八成成为科普兼职人员。必须进一步提高科普人员素质，加强科普人才储备，为开展科普活动提供有力保障。

为此，草案新增了“科普人员”一章，围绕建立专业化科普工作人员队伍，鼓励和支持老年科学技术人员积极参与科普工作，支持有条件的高等学校、职业学校设置和完善科普相关学科和专业，完善科普志愿服务制度和工作体系等内容作出规定。

与此同时，草案对健全科普人员评价、激励机制作出规定，鼓励相关单位建立符合科普特点的职称评定、绩效考核等评价制度。

“我们在调研中发现，科技工作者参与科普的认同度高、意愿强，但由于实质性的考核评价机制缺失，导致其行动力偏弱，从科研到科普的链条不畅。”彭春燕说，这一规定直面问题核心，将极大增强科研人员投身科普事业的动力。

筑牢大国科普基石！以法治护航，新时代科普工作将为推动教育科技人才一体发展、加快实现高水平科技自立自强提供更加有力的支撑。

新华社北京11月4日电



11月4日，志愿者在第七届中国国际进口博览会举办场地——国家会展中心（上海）留影。第七届中国国际进口博览会将于11月5日至10日在上海举行。目前，各项工作准备就绪，静待盛会开幕。 新华社 发

农机教授也“抢秋”

“台风带来的降雨结束了，未来几天要抓紧收稻。”11月2日，眼见天气放晴，已经64岁的扬州大学机械工程学院教授张瑞宏给江苏省淮安市洪泽区种粮大户梁加祥拨去了电话。

“放心吧，我们昨天就开始收了。”电话那头，年届七旬的梁加祥回道。

俗话说“抢秋抢秋，不抢就丢”。作为一名“农机教授”，张瑞宏一年到头的工作节奏和农民同步，“三夏”“三秋”是最忙的时候。他带领团队历经多年研制、改进的“九合一”农机，田间表现到底怎么样，要用实测产量来说话。

翻看张瑞宏的笔记本，近期的行程排得满满当当——从10月20日开始，他先在江苏省内跑了一圈，20日到淮安，22日到张家港，24日到盐城，26日到徐州，28日到南通，29日赶往江西南昌……秋收结束后紧接着就是秋种，张瑞宏到时候还要再跑一趟，指导各地用“九合一”农机播种冬小麦。

“在南昌大田农社，‘九合一’农机播种的田块实测产量亩均532公斤，与当地采用传统种植方式的田块产量持平。”团队里的青年教师史扬杰介绍，所谓“九合一”，就是把九

道机械作业工序整合在一部机具上，拖拉机下一次地，就能把深耕、平整、播种、施肥、打药等活全干了，免去了多种机械多次下地的麻烦。“对种粮户来说，节约成本就等于增加收入。”

能省多少钱？梁加祥给记者一笔笔算了经济账，和传统种植方式比，“九合一”农机的亩均播种量减少约20%，肥料节省四成左右，最后还能增产一成多。“今年‘三夏’，我就发现‘九合一’农机不仅省人工，而且省种子、省肥料，壮苗率也高，所以到秋天这季，我干脆把‘九合一’农机的种植面积从5000亩扩大到1万多亩。”

张瑞宏告诉记者，到今年底，“九合一”农机在全国多个省区的种植面积将达12.5万亩，除了水稻、小麦，团队去年还在徐州睢宁开展了7000亩大豆、玉米复合套种试验。

“研究农机几十年，我的目标就是让农业更‘智慧’，减轻农民的劳动负担。现在农村缺人力，这几年我们探索在‘九合一’农机上安装北斗导航系统，争取早日实现无人驾驶。”张瑞宏说，“高校的科研成果关键要落地，让农民用起来。”

新华社南京11月4日电

发挥“赈”的实效

带动245万低收入群众就近就业增收

新华社北京11月4日电 记者4日从国家发展改革委了解到，国家发展改革委会同有关部门通过安排以工代赈中央专项投资项目，同步推动地方在重点工程和农业农村基础设施项目中大力实施以工代赈，前三季度已累计吸纳245万低收入群众务工就业，同比增长30.2%，已发放劳务报酬310亿元，同比增长22.7%。

国家发展改革委有关负责人介绍，下一步，国家发展改革委将继续坚持把解决低收入群众就业增收问题作为以工代赈工作的出发点和落脚点，指导各地高标准高质量抓好以工代赈专项投资项目实施，加大推广以工代赈方式力度，吸纳带动更多低收入群众务工就业，持续扩大劳务报酬发放规模，充分发挥“赈”的实效。