

第十一次中国公民科学素质 抽样调查主要结果发布

中国公民科学素质调查课题组

党的十八大以来,党中央、国务院高度重视科普工作,在习近平总书记关于“科学普及与科技创新同等重要”的重要指示精神指引下,我国科普能力大幅提高,科普供给水平明显提升,公民科学素质建设成效显著。为全面了解掌握新时代我国公民科学素质的发展状况,总结评估《全民科学素质行动计划纲要(2006—2010—2020年)》(以下简称《科学素质纲要》)的实施情况,为编制《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》提供支撑,中国科协于2020年4月至10月组织开展了第十一次中国公民科学素质抽样调查。本次调查范围覆盖我国31个省区市和新疆生产建设兵团的18~69岁公民,回收有效样本30.98万份,首次实现了对419个地市级单位全覆盖。

1 2020年我国公民具备科学素质的比例达到10.56%,完成了国家“十三五”规划10%的发展目标任务

调查显示,2020年我国公民具备科学素质的比例达到10.56%,比2015年的6.20%提高了4.36个百分点,比《科学素质纲要》颁布前2005年的1.60%提高了8.96个百分点,圆满完成了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》提出的2020年公民具备科学素质的比例超过10%的目标

任务。我国公民科学素质水平的持续快速提升,为决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚奠定了坚实的公民科学素质基础,这也标志着我国公民科学素质水平已跨入新发展阶段,为我国建设科技强国、加快现代化建设提供了坚实支撑。

从省份看,31个省、区、市和新疆生产建设兵团的公民科学素质水平全部达到或超过“十三五”预期发展目标。“十三五”期间,各地公民科学素质水平快速提升,均达到或超过发展目标的预测区间。全国共有16个省份的公民科学素质水平超过了10%。其中,上海和北京的公民科学素质水平超过24%,位居前两位;还有天津、江苏、浙江、广东、福建、山东、湖北、安徽8个省市的公民科学素质水平超过全国10.56%的总体水平;另外,辽宁、重庆、河南、湖南、陕西、河北6个省市也都超过10%。

从城市看,在4个直辖市和333个地市级行政区划的城市中,有121个城市的科学素质水平超过10%,具备建设创新型城市科技人力资源基础。其中,上海、北京和深圳三地的公民科学素质水平平均超过20%;南京、杭州、广州、天津、武汉等9个城市的公民科学素质水平居于15%~20%;济南、合肥、厦门、成都、福州、西安、沈阳、郑州等109个城市的

公民科学素质水平在 10%~15%，成为我国未来公民科学素质发展的中坚力量。

从区域看，东部地区公民科学素质水平持续领跑，长三角、珠三角城市群处于领先地位。东部、中部和西部地区的公民科学素质水平分别为 13.27%、10.13% 和 8.44%，与 2015 年相比分别增长了 5.26、4.68 和 4.11 个百分点。京津冀、长三角和珠三角三大城市群的公民科学素质水平分别为 14.24%、15.54% 和 15.21%，与 2015 年相比分别增长了 5.46、6.43 和 6.26 个百分点。

从人群看，不同分类人群科学素质水平均有大幅提升。城镇居民和农村居民具备科学素质的比例分别为 13.75% 和 6.45%，比 2015 年分别提高了 4.03 和 4.02 个百分点。男性公民和女性公民具备科学素质的比例分别为 13.12% 和 8.82%，比 2015 年分别提高了 4.08 和 5.44 个百分点，男女性别差距缩小了 1.36 个百分点。

2 我国公民科学素质整体水平快速提升的同时，发展不平衡的问题依然存在

东西部地区的公民科学素质水平差距进一步加大。2020 年东部、西部地区的公民科学素质水平分别为 13.27% 和 8.44%，相差 4.83 个百分点，比 2015 年的差值相比增加了 1.15 个百分点。与此同时，2020 年城镇居民和农村居民的公民科学素质水平分别为 13.75% 和 6.45%，差距达 7.3 个百分点，与 2015 年 7.29 的差值相比，城乡差距未见缩小。

老年群体、低文化程度人群的科学素质水平仍然较低。接受调查的 60~69 岁公民的科学素质水平为 3.52%、小学及以下文化程度人群的科学素质水平为 2.11%，均低于 5%。

“十四五”时期，提升农村居民、西部地区公民以及老年群体等的科学素质任务依然艰巨，亟须完善终身学习体系，开展高质量科普，精准施策发力，进一步加强对科学素质薄弱群体的教育、传播和普及工作力度。

欢迎投稿、欢迎订阅

《科普研究》（双月刊）由中国科学技术协会主管，中国科普研究所主办，是科普研究领域的学术期刊。自 2006 年正式出版发行以来，主要刊载科学传播与普及领域的理论和实践研究成果，致力于“促进科普理论研究，推动科普事业发展”。本刊设“专稿”“圆桌论坛”“理论探索”“实践新知”“史海探幽”等栏目。

欢迎广大作者投稿，欢迎广大读者尤其是科普工作者、教育工作者以及党政有关部门和团体订阅《科普研究》。本刊定价为每期 30.00 元，全年 180.00 元。读者可到当地邮局订阅（邮发代号：80-564）。

网址：<http://kpyj.crsp.org.cn>