

欢迎扫码订阅  
《科普时报》



# 科普时报

2025年5月30日  
星期五  
第386期  
今日16版

科技日报社主管主办

科普时报社出版

国内统一连续出版物号CN 11-0303

代号1-178

## 人形机器人赛技能



5月29日,2025张江具身智能开发者大会暨国际人形机器人技能大赛在上海张江科学会堂启动,60余支队伍在9个比赛场地展开激烈角逐。图为小观众与加速进化人形机器人互动。

视觉中国供图

## 科学分级评价为全民科学素质精准画像

# 我国基本具备科学素质公民比例达44.07%

□ 科普时报记者 毛梦囡

第九个全国科技工作者日到来之际,中国科协发布最新公民科学素质调查数据:2024年我国公民具备科学素质的比例达到15.37%,基本具备科学素质的公民比例为44.07%。

新修订的科普法明确规定:“开展科普调查统计和公民科学素质测评,监测和评估科普事业发展成效。”此前,我国公民科学素质调查仅判定和分析具备科学素质的情况。为进一步细化分析公民科学素质的层次结构,本次调查中开展了公民科学素质分级评价。中国科普研究所党委书记庞晓东表示:“通过科学素质分级评价,能够较好地体现不同科学素质水平群体的差异以及发展情况,从而进一步揭示科学素质的发展规律。”

科学素质调查问卷总分为100分,考察科学知识、科学方法、科学精神与

思想、应用科学的能力等四个方面。得分超过85分为“具备高阶科学素质”,得分超过70分为“具备科学素质”,这两类人群达到科学素质的较高要求,是推动创新发展的主力军。

得分超过55分为“基本具备科学素质”,该群体规模庞大,人口规模达4.4亿;水平适中,科学素质平均得分达到68分;应用优先,能通过各类专业和社交渠道获取科技信息,具有较强的解决实际问题能力。总体来看,该群体具备科学素质的基本要求,具备分析判断事物和解决实际问题的基本能力,为经济社会发展奠定人才资源基础。得分低于55分(不含)则为“具备较低科学素质”,需进一步全面夯实科学素质发展的各方面要求。

“传统以70分为界限的两级评价方法,虽然简单明了,但难以全面反映公

民科学素质的真实状况和发展层次。而分级评价采用‘平均分±标准差’的分级方法,将公民科学素质划分为四个层次,构建起了一个更为细致、全面的评估体系。”中国科普研究所原党委书记、所长,中国科学技术大学研究员王挺介绍,“我们从2023年开始结合公民科学素质建设现状研究分级评价体系。此次公布的数据反映了不同地区、人群维度的科学素质层次水平分布等信息,政府部门可以此为基础,进一步加强科普资源的精准配置。”该结果还能与公民获取科技信息渠道等问题进行综合研判,方便科技工作者在科普工作中优化科普传播渠道,提高科普信息的覆盖面和传播效果。

自1992年起,中国科协组织开展中国公民科学素质抽样调查,迄今已完成14次全国调查。2022年,公民具备科学素质的比例纳入国家统计公报。

## 本期导读

- 02版  
这种颜色“前所未见”?
- 03版  
端午节赏“端午花”
- 04版  
世界无烟日,别把电子烟当成“时尚玩具”
- 05-12版  
全国科技工作者日特别报道
- 14版  
吃粽子,这些健康要点请收好
- 16版  
天问二号开启小行星探测采样之旅