

科普时报

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。没有全民科学素质普遍提高，就难以建立起宏大的高素质创新大军，难以实现科技成果快速转化。

——习近平

《科普时报》进社区：让百姓与科普零距离

《科普时报》记者 史诗 毛梦园 “我们这代人习惯从报纸获取信息，总觉得比网上铺天盖地的新闻靠谱。以后可以经常来国安社区免费阅读《科普时报》了，心里特别高兴。”北京呼家楼社区的赵阿姨告诉科普时报记者。

9月7日，“百万《科普时报》进社区”活动正式启动。活动首期10万份新鲜出炉的报纸从印刷厂装车，经由社区物流送到北京地区100家门店，再通过国安社区门店派发或直接送上门，一份份新鲜出炉的《科普时报》就这样经过“长途跋涉”最终到达社区居民手中，完成它们的科普使命。

在活动现场，社区居民都十分踊跃

地参与其中。这天一早，张阿姨就带着社区舞蹈队的队员们来到国安社区呼家楼店。作为《科普时报》进社区后的第一批读者，张阿姨边翻阅报纸边认真地说：“现在我们老年人也很关注智能产品，年轻人掌握得快，我们学起来费劲，希望咱们的报纸上多介绍一下智能产品的使用方法，更希望多传播一些与生活相关的科普知识，尤其是辟谣一些容易混淆的问题。”

让科普知识走进社区，与生活零距离。国安社区呼家楼店店长对记者表示，“我们也希望通过《科普时报》进社区的活动，让社区居民认识科普、了解科普、

重视科普、宣传科普，使科学普及更加贴近社区实际，更加贴近居民生活，做到想居民所想，做居民所需，鼓励居民群众共同参与到科普工作中来。”

谈及“百万《科普时报》进社区”活动，科普时报社社长尹宏群表示，依托《科普时报》国家级媒体的优质内容、科普全媒体平台的专家资源和国安社区强大的终端触达优势，“百万《科普时报》进社区”力求真正打通科普进社区的“最后一公里”，把优质科普内容精准覆盖到社区用户家庭，在全社会形成“爱科学、爱科学、爱科学、爱科学”的创新文化氛围。

科普全媒体平台 中国科普网 www.kepu.gov.cn 投稿邮箱: kpsbs@sina.com



9月起，科普时报携手国安社区在北京100家社区门店联合开展“百万《科普时报》进社区”活动。100万份《科普时报》将通过开卡礼品、随单赠送、门店发放等方式，免费送到社区居民的手中。社区用户还可以在科普汇APP、国安社区APP“社区头条”上同步阅读《科普时报》最新内容，或报名参加各种线下科普活动。

2018年9月14日
星期五
第52期

主管主办单位: 科技日报社

国内统一刊号:
CN11-0303
邮发代号: 1-178

社长 尹宏群
总编辑 尹传红

首届世界公众科学素质促进大会和2018年全国科普日九月将开

聚焦“科学素质与人类命运共同体”

□ 科普时报记者 陈杰

备受关注的世界公众科学素质促进大会

先说说首届世界公众科学素质促进大会，相较于同期举办且已成功举办了14年的全国科普日，这个大会似乎更吸引眼球。

9月17日至19日世界公众科学素质促进大会将首次在北京举行，届时将有多个相关国际组织、政府机构、科技类非政府组织以及科技传播行业组织、大学、研究机构和企业、商业界人士共同参与大会。

中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏表示：“面对新一轮的科技革命和产业变革所带来的机遇和可能的挑战，只有具有更好、更广泛的公众科学素质，人类社会才能更好地运用科学技术，分享科学技术带来的积极的、有效的结果，来造福人类、提升人类的文明和福祉。中国科协一直致力于这方面的工作，所以这次我们把会议定位为‘消除全球科学素质鸿沟，促进人类可持续发展’的目标上，经党中央、国务院批

9月15日至21日，由中国科协联合中央宣传部、教育部、科技部、工业和信息化部和中科院，围绕“创新引领时代、智慧点亮生活”主题的全国科普日活动将如期展开。这是每年科普界传统的“大事件”，而今年更是有9月17日至19日举办的首届世界公众科学素质促进大会来为之“锦上添花”。

本次大会以“科学素质与人类命运共同体”为主题，设置“科学素质促进人的全面发展”“科学素质促进可持续发展”“科学素质促进：责任与担当”“科学素质促进：创新与发展”四个分议题。大会得到了联合国有关机构和国际重要科技组织的积极响应。

时值两大盛会举办之际，本报先来为大家“敲黑板，划重点”。

准，中国科协在全球发起了‘科学素质与人类命运共同体’的议题，并得到世界很多国际组织和所在各国的有力响应和倡导。我们期望通过与国际组织和各个国家的共同努力来推动全球公民科学素质的有效提升。”

据悉，本次世界公众科学素质促

进大会的亮点，第一是十几个论坛在这个会议同时举办，与会者介绍共同的理念、不同的研究方法和有效的经验，分享各国在推进公众素质、促进人类文明所做的探索。

“我们邀请了很多获得重要科学大奖包括诺贝尔奖的科学家来参会。科学家们介绍科学，用大众接

受得了、社会认同的方式让大家共同提高，这是极端重要的。同时，我们还发起了全球十几个国家参与的科学普及、科学传播作品大赛，也希望通过全球各个国家对科学普及的方法、经验和实践的探索能得到共同提高。”怀进鹏表示，本次会议是把人的科学素质的提升与人类命运共同体的发展结合起来。这个议题一发出就得到了37个国家、50多个组织的积极响应。联合国教科文组织、世界知识产权组织、世界工程师组织等几个组织也对这样的议题非常感兴趣。同时我们在交流讨论当中，科学素质的提升和人类命运共同体作为一个切入。

如此大规模、高规格，本届世界公众科学素质促进大会如此的广受关注也就不难理解了。

当然，参会的除了相关国际组织、政府机构、科技类非政府组织以及科技传播行业组织、大学、研究机构外，大量的企业和商业界人士也踊跃参与。

(下转第二版)

2018年中国科协组织实施了第十次中国公民科学素质抽样调查，调查结果显示，2018年我国公民具备科学素质的比例达到8.47%，比2015年第九次调查的6.20%提高2.27个百分点，比《全民科学素质行动计划纲要》颁布前2005年的1.60%提高了6.87个百分点。距《国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》中确定的2020年“公民具备科学素质的比例达到10%”的目标仅有1.53个百分点差距。

我国自1992年开始开展全国公民科学素质抽样调查，至今已有10次。2006年《全民科学素质行动计划纲要》颁布实施后，国家统计局将此项调查正式纳入国家统计局统计调查制度，从此这项调查承担了我国公民科学素质水平监测评估的重要任务。调查范围覆盖中国31个省、自治区、直辖市（不含香港、澳门和台湾地区）的18-69岁公民（不含现役军人），采用抽样方法，由调查员入户访谈采集数据，再对调查获取的个体数据进行统计分析和加权调整，最终得到目标人群科学素质发展状况。

我国公民科学素质调查历经多年发展，从引进吸收国外测评体系，再到不断创新逐步本土化，最终形成了一套稳定而成熟的适合中国国情的公民科学素质测评体系，承担着我国公民科学素质监测评估的历史重任。我国公民科学素质调查始终在科学性和精准性上下功夫，例如本次调查问卷内容既涉及科学概念、知识、方法层面，也涉及精神、价值层面，这与以往只注重科学知识的深入认识同步；同时，问题也因而异而异随机从题库产生，这样就杜绝了受测者通过背诵题库影响测评结果。本次调查还通过多种质量控制手段实现了每份样本的全程可追溯，确保调查数据真实可信。

对于公民科学素质调查结果，大众媒体最关注的往往是科学素质达标率，这是一个反映国家和地区科技创新基础条件尤其人力资源基础条件、具有战略前瞻意义的指标。例如，根据发达国家的经验，要实现到2020年把我国建成创新型国家，公民具备科学素质的比例必须突破10%的基本门槛。实现到2030年时使我国进入创新型国家前列，到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国这样的大目标，必须有相适应的更高的公民科学素质水平。

当然，公民科学素质调查结果不仅仅只是科学素质达标率，还包括公民对科学的理解、公民的科技信息来源、公民对科学技术的态度等内容，并且涉及到地域、人群的比较，这些丰富的信息为找到制约公民科学素质建设薄弱环节，从而改进科普工作，推动科普工作深入发展提供了直接依据。

总体上看，我国公民科学素质在不断提升，显示了中国科普工作前进方向是正确的，这直接得益于党的坚强领导和领导，全民科学素质行动计划纲要实施工作办公室成员单位协同配合以及广大社会力量积极参与。我们必须坚持中国特色公民科学素质建设之路，这是我们取得举世瞩目成就的根本。

我们也清醒地认识到，由于起点低，我国与世界主要发达国家目前公民科学素质普遍超过20%的水平还存在很大差距，同时一些制约当前我国公民科学素质发展的突出矛盾还需要得到有效解决。一些地方、部门还没有把“科技创新与科学普及同等重要”落实到位，体制机制障碍组织方式尚不完善，城乡、区域发展不平衡，优质科普资源供给不充分，传播方式和能力有待提升，科学思想引领作用仍需加强等。因此，推动我国公民科学素质水平跨越发展，加速赶超发达国家，有力支撑起世界科技强国和社会主义现代化强国建设，仍然任重道远。

(作者系中国科普研究所所长、研究员)

我国公民具备科学素质比例大幅提升 新时代科普工作仍任重道远

□ 王康友

院士畅谈“华龙一号” 呼唤核电自主创新

《科普时报》(记者 李莘)9月9日，主题为“从秦山核电站到华龙一号”的MSTA大家系列科技讲座第二期在中国政法大学学院路校区举办。

本期演讲的嘉宾为中国工程院院士叶奇葆、中国“华龙一号”原总设计师戚春宇、中国“华龙一号”示范工程总指挥郭宗林。他们一个是中国老一辈核电专家、秦山核电站二期的主要技术负责人之一、总设计师，另外两位是中国第三代核电站一线的工程技术专家和企业家。三位核电技术专家的联袂演讲，吸引了中国政法大学校园里的数百莘莘学子和社会听众。

叶奇葆院士曾经参与了“两弹”的研制和秦山核电站一期的设计工作。1986年国家决定开展秦山二期60万千瓦核电站的建设，他被任命为工程公司副总经理和总工程师，担任技术总负责。

秦山二期核电站遵循“以我为主、中外合作”的方针，最后实现了自主设计、自主建造、自主管理、自主运营，实现了60万千瓦大型核电站建设的完全自主化和国产化。秦山一期、二期核电站建造技术分别获得国



家科技进步特等奖和一等奖。此后，中国核电事业走过不平凡的发展之路，今天已经迈进三代技术。以“华龙一号”为代表的三代产品完全具备自主知识产权，达到国际同类安全和技术标准，正在成为中国核电走出国门的靓丽名片。

出席过“MSTA大家系列科技讲座”第一期的中国科协科技普及部部长白希对MSTA活动给予了充分肯

定，他表示，MSTA讲座是科普工作有益的尝试，也是一个典范。请著名的科学家、院士为公众做科学传播这种模式，应该在全社会进行推广，以此来带动科普工作进入到一个更高的境界和水平。

“MSTA”是“重大科技事件”(Major Science and Technology Affairs)的英文缩写。科普时报社及其科普全媒体平台组织实施这项科普活动，

每月邀请部分受到国家重点奖励的科学家、工程技术专家，以重大科技事件亲历者和重大科技成就、重大科技专项首席科学家的身份，以演讲的形式通过媒体平台向公众进行科技传播。

科普时报社社长尹宏群表示，中国核电人创造了“事业高于一切、质量重于一切、严谨融入一切、进取成就一切”的中国核电精神，他们的奋斗历史集中体现了我国广大科技工作者的爱国主义精神和科技报国的崇高理想情怀。叶奇葆院士等专家的演讲，既是科学知识的传播，同时也是科学精神的弘扬。

他认为，MSTA是科学家、工程技术专家尽情讲述的舞台，应成为一扇通向科技世界的大门。通过MSTA系列大家科技讲座，希望公众能从对科技陌生到对科技感兴趣，再从关注科技转变为了解科技。特别是在青少年听众的心中，播种下科学精神的种子。在此意义上说，MSTA将如同星火燎原，点燃大众对于科技创新的向往，对科技新知的渴望，从而达到培养科学兴趣、提高公众科学素质的目的。

责编: 陈杰 美编: 纪云丰
编辑部热线: 010-58884135
广告、发行热线: 010-58884190