

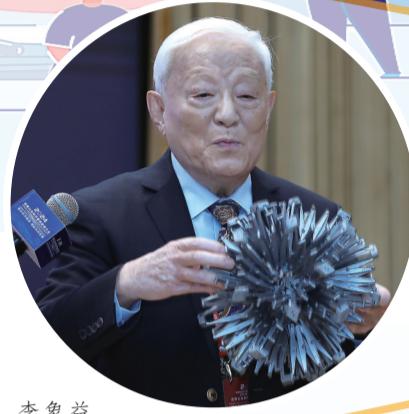
“卡林加奖”中外得主讲述科普之路



人物名片

李象益

中国自然科学博物馆学会名誉理事长，中国科技馆原馆长。他是我国多项科普工作的开拓者。



李象益



卡尔·克拉泽尼基

人物名片

卡尔·克拉泽尼基

悉尼大学JSM研究员，致力于传播科学知识及科学的益处。他的职业生涯涉及广播、电视、图书、报纸、杂志、脚本创作、专业演讲、播客等多个领域。

1961年，我毕业于北京航空学院（现北京航空航天大学），此后从事航空喷气发动机研究22年，后转入科普战线，至今已40年。

我参与了创建中国科技馆的工作，主持了中国科技馆一期展示工程，首次践行了世界科学中心的教育理念；主持二期工程期间，采用综合技术分类方法，推动全国科技馆登上新台阶。中国科技馆的创建，开创了培养有创新思维和创造力的一代新人的新模式，在全国发挥了引领示范作用。

在党和政府的关怀下，阳光照耀着中国科普事业这块沃土。在中国科协科普部工作期间，我有机会参与了扶持和促进农村以“能人效应”为特色的农研会，在致富中提高农民的科学素质。我参与组织了首次全国公众科学素养调查，延续至今；从1992年至1995年，促成了中国、日本、美国、英国四国的“公众理解科学的对比研究”和论坛的召开。我积极参与创建了世界科学中心大会这一组织，并主动倡导、发起成立亚太地区科技馆联盟。

2000年，我退休了。有人说，退休应该是进入宁静生活的开始，我却认为，对我热爱的科普事业来说，这是我冲刺的又一个起点。退休后，我当选为国际博物馆协会执行委员会委员，感到中国秉承促进世界公众科学素质的宗旨，有责任对世界作出贡献。在国家有关部门的支持下，促使国际博物馆协会第22届大会在上海举办。我担任了北京市政府科普顾问、中国自然博物馆学会理事长，推动中国科学院创建科普园区，培育高端科技资源科普化样板示范，推荐年轻科技工作者加入国际组织，努力推动科普教育创新。

我虽已是耄耋之年，86岁了，却依然很喜欢到中小学、高校、医院、社区、偏远的农村作科普报告，以及参与政府科普政策的咨询工作，尽自己的一份力量。近年来，我特别关注科普教育如何为科技强国战略服务，倡导与研究高端科技科普化的路径与方法，让公众了解建设科技强国的内涵，深耕科技主战场中的大数据、人工智能的特征与未来，积极倡导把科普工作从知识层面提高到思维变革的新高度。

2013年，我获得了“卡林加奖”。我深知之所以能获奖，最根本的原因是祖国强大了，中国的科普事业发展了。作为“卡林加奖”获得者，我一直没有忘记自己的责任与担当，我将为我终身热爱的科普事业，奋力前行，无愧于时代的使命。

李象益：我做科普四十年

1951年，联合国教科文组织设立了“卡林加奖”，主要奖励在普及科学技术方面有突出贡献的科学家、新闻工作者、教育家和作家等。2013年和2019年，“卡林加奖”分别颁给中国自然科学博物馆学会名誉理事长、中国科技馆原馆长李象益和悉尼大学JSM研究员卡尔·克拉泽尼基，他们也是首次获得该奖项的中国人和澳大利亚人。

2024年12月6日，2024世界公众科学素质促进大会特别专题活动“科普大咖谈”在京举办，活动邀请李象益与卡尔·克拉泽尼基出席。让我们一起来看看，这两位“卡林加奖”获得者是如何走上科普之路的？他们对科普工作又有哪些感悟？

本版文字由科普时报记者毛梦囡整理

卡尔·克拉泽尼基：多面人生，归于科普

科学有多重要？它就像是万事万物之下的一块坚固磐石。宇宙是随机的，如果回溯亿年的历史，文明的骰子被再次掷下，或许语言、宗教、国界都会发生变化，但重力还是会产引力作用，物理定律和工程学原理依然不变，电动机会以同样的方式运转。

在成为科普工作者之前，我曾经花了28年的时间接受教育。我拥有数学与物理学、生物医药工程、医学与外科学等学位，同时为了让思维更完善，我还在电子电气工程、天体物理、计算机和心理学等方面进行了学习。离开学校后，我当过医生、物理学家、巡回乐队管理员、电影制片人、电视气象员、汽车修理工等。最后，我把这一切经历都投入到科普工作中。

我从20世纪80年代起就在电视台和广播频道主持科学节目，为报纸和杂志撰写科普文章，开展科普演讲，录制科学播客，还写了48本科普书。我发现人们对科学有着强烈求知欲，比如广播听众每周都会提出很多科学问题：天为什么是蓝的？为什么会下雨？为什么黑洞的质量各不相同，但奇点体积都是0？在演讲现场，我还经常看到孩子、父母和爷爷奶奶三代人一起来参加活动。

现在，虚假信息带来的问题十分严重。比如在一个关于海上风力涡轮机的视频中，主讲者信誓旦旦地声称由于人类还没解决铺设海底电缆的技术问题，所以这些涡轮机根本无法工作。但事实上，这个技术问题早在19世纪就已经被解决，如今有150万千米的海底电缆遍布全球。

还有一份针对西方国家2000名年轻人的调查显示，87%的受访者会接收社交媒体等网络平台上的健康、营养类信息，其中三分之二的人真的会遵照这些建议行动。然而调查也显示，绝大多数此类信息都是错误的。这让我想到在悉尼儿童医院工作时，电视上有虚假报道称接种百日咳疫苗后会产生不良反应，随之而来的疫苗接种率下降导致婴儿死亡数量上升。我无法再坐视不管，所以，最近也开始在短视频平台上做科普。

如果你问我，科学的严谨性与娱乐性之间是否存在冲突？澳大利亚有句俗话说：用食物能比用语言抓到更多老鼠。在试图向人们普及科学知识时也是如此，我可以先用有趣的内容把他们吸引过来，然后再让他们触及到科学之美。

本版图片由视觉中国提供