

科普创作“星”力量全新上线

2025年9月至12月,由省科协、省委宣传部、省教育厅、省科技厅、省卫生健康委、省生态环境厅、省林业局、中国科学院广州分院、省科学院联合主办,广东科技报社承办的第十九届广东省科普作品创作大赛顺利举行。大赛围绕“卓‘粤’力量,科普向新”的主题,在全国范围内共征集到19102份作品,共评出1800余份优质科普作品。2026年1月起,《广东科技报》将打造全新栏目——“科普创作‘星’力量”,邀请这些优秀的创作者分享他们的创作历程,解码科普创作的技巧。

IP加持+引爆热点 优质作品多元打造

作品:地震谣言退退退系列科普微视频
推送单位:广东省地震科普教育馆

作者:陈怀志、吴嘉贤、郭媛、黄静宇
组别:专业组



扫码查看大赛完整作品



(视频片段)

这份作品以“稳稳地震”IP为核心,形象可爱亲切、称呼朗朗上口,贴合地震行业属性与广东地方特色;内容系列化,已有“稳稳地震话你知”“粤来粤稳震”“地震谣言退退退”系列科普微视频,覆盖科普知识与科技成果;传播全渠道立体化,含线上线下多平台、多形式产品。

技巧分享:

一是打造有记忆点的IP形象,贴合受众与地方、行业特色;二是紧扣科普节点,持续推出系列化科普视频以及科普文创产品;三是构建全渠道传播矩阵,通过线下展馆以及线上传播的有机结合;四是加强IP与防震减灾科普知识热点深度融合,丰富品牌资源;五是紧跟公众讨论热点,有针对性地开发科普视频。

创作者寄语:

科普创作应以人为本为内核,以公众需求为导向,方能让科学知识真正浸润人心。

实地考察获内容支撑 让“科普”可见、可感、可记忆

作品以“铀矿人格化”科普核能全链路:从粤北采铀、铀浓缩、阳江发电到后处理轮回,用“裂变烟火”“反派毒物”等童话场景讲清链式反应、氙钚中毒等硬核知识;将核能科普知识植入故事,实现“趣味叙事+真实数据”双轨并行,让“双碳”目标可见、可感、可记忆。

技巧分享:

本项目的创作灵感源自多重时代背景的融合:“双碳”目标驱动下对清洁能源的迫切需求、人工智能技术发展对稳定能源供给的强劲依赖,以及广东省作为核电大省的产业优势,同时也植根于“美丽广东”建设中所体现的生态文明愿景。

作为深圳大学核专业研究生,团队长期投身于科普实践,深切了解公众对核能存在的认知盲区,期望借此大赛契机,使更多人认识到核能在减

排降耗、支撑区域发展方面的关键作用,进而传递“科技赋能绿色未来”的核心理念。我们认为,扎实的专业知识为内容准确性提供坚实基础;卓越的团队协作能力与导师的专业指导是作品质量的重要保障,能够确保科普内容既严谨又具备可读性;此外,依托深圳大学中国核能与安全高等研究院的校企合作资源,我们实地调研核电站及相关产业链企业,获取第一手资料,使抽象的核能知识在真实应用场景中获得具体支撑。

创作者寄语:

以行践知——让每一次探索都有回响,每一份分享都有力量!



扫码查看
大赛完整作品

作品:“铀铀”的灯火奇缘——助力美丽广东建设
推送单位:深圳大学

作者:韦臻文、梁豪
组别:高校组

“变身”大闯关

铀铀和同伴们被装进密封桶,乘上专列,来到了气体离心厂。在这里,铀饼被转化成六氟化铀气体,送进高速旋转的离心机。铀铀感觉自己在坐过山车,轻的同位素U-235留在中心,重的U-238被甩到外壁。跑完上千级离心机的接力赛后,铀铀体内的U-235从0.7%升到3%至5%,正式拿到“核燃料通行证”。

18个月的奉献

日月如梭,铀铀身体里的U-235不断被消耗。它每消耗1千克U-235进行裂变反应,就释放出约2700吨标准煤燃烧后所产生的能量,替南粤大地省下约7000吨二氧化碳的排放。日复一日,它把自己的“能量心脏”一点点移交给了电网,点亮了广州塔的霓虹、珠海口岸的灯火,也撑起了无数家庭悄悄运转的空调与台灯。

(作品片段)

本版图片由作者提供