

如何借培训契机,培养科普专业人才

□ 张忠德



科普工作对于提升全民科学素质、推动科技创新、促进经济社会发展具有重要意义。然而,科普工作的质量和效果很大程度上取决于科普工作人员的能力和素质。国家通过加强科普工作人员的培训和交流,旨在提升他们的专业能力和综合素质,建立一支专业化的科普工作人员队伍,为科普事业的发展提供有力的人才保障。

强化科普工作人员能力建设,确保科普工作成效

“国家加强科普工作人员培训和交流”,将科普工作人员能力建设提升至国家战略层面,彰显了加强科普人才队伍建设的坚定决心。例如,中国科学技术协会定期举办全国性的科普能力提升高级研修班,面向全国各省、市的科技馆工作人员、科普志愿者、基层科普工作者等,邀请科普领域的专家学者、资深从业者授课。内容涵盖科普展览策划、新媒体科普传播技巧、科普活动组织实施等多方面,通过理论学习

《中华人民共和国科学技术普及法》

第五章 科普人员

第三十九条 国家加强科普工作人员培训和交流,提升科普工作人员思想道德品质、科学文化素质和业务水平,建立专业化科普工作人员队伍。

案例

馆校结合 构建科学教育发展大格局

2025年12月31日,中国科学技术馆对外通报2025年“繁荣大众科学技术自立自强”现代科技馆体系联合行动情况。其中“馆校合作中小学教师科学教育实践能力提升”项目,由中国科学技术馆联合12家省级科技馆共同承办14期研修班,覆盖全国32个省级行政区,700余名中小学校长、学科教研员、一线教师、科技馆馆长和科技馆科技辅导员线下参训,推动校内外科学教育资源整合,共同构建我国科学教育新发展格局。

与实践操作相结合,让科普工作者掌握前沿知识与实用技能,提升业务水平。

“提升科普工作人员思想道德品质、科学文化素质和业务水平”,必须聚焦于其核心能力的提升。高素质的科普工作人员是保障科普内容科学性、准确性与权威性的根本,对公众精准传递科普信息意义重大。同时,业务水平高的科普工作者,能策划并开展更具吸引力、实效性的科普活动。这些活动不仅妙趣横生,还能极大提升公众的参与度与体验

感,切实保证科普活动的工作成效。

赛与科普成果申报活动,针对脱颖而出的优秀作品、成果,以及背后贡献突出的科普工作人员,给予全方位的表彰与奖励。一方面,设立极具含金量的科普专项奖项,对科普工作人员的突出表现予以公开褒奖;另一方面,将其纳入职称评定体系,让这些努力在职业晋升层面得到切实认可。这类举措将为科普工作人员搭建起清晰的晋升阶梯,铺就职业发展的光明大道,充分调动他们的积极性与创造力。从宏观视角看,也极大地推动科普事业持续向前、不断创新,让科普工作在社会各界收获更多关注,进一步提升科普工作的社会影响力,在全社会营造热爱科学、传播科学的浓厚氛围。

感,切实保证科普活动的工作成效。

多措并举,助力科普工作高质量发展

为强化科普工作人员能力,可通过多元途径实现。比如,分享科学前沿动态、开展线上线下科学讲座与研讨会、组织科普实践活动,以及在高校开设科普工作培训课程等;同时,要制定并完善科普人才政策,为科普工作者营造积极、开放且行之有效的政策环境。

此外,还可以举办科普作品大

“建立专业化科普工作人员队伍”应重视科普人才培养工作,以及科普工作人员队伍的建设,推动跨领域科普合作机制与平台建设,促进不同领域科普人才的交流合作。积极整合医疗机构、科研机构、高校等各类科普人才资源,选拔具备扎实科学知识、良好沟通能力和创新思维的人才组建科普团队,打造知识全面、基础扎实的科普人才梯队,为科普工作的高质量发展提供有力支撑。

(作者系广东省中医院院长)

科普活动早知道

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|---|--|---|---|--|---|--|------------------------------------|
| 中国科学技术馆
活动名称:乘“蛟龙”探深宫
主讲人:李新正(全国海洋生物学首席科学传播专家、中国科学院海洋研究所研究员)
1月17日 10:00-11:30
巨变的北极及其全球效应
主讲人:赵进平(中国海洋大学教授、物理海洋学家)
1月24日 10:00-11:30
从秦直道到AI“魔法师”:公路如何塑造文明中国
主讲人:蔚欣欣(交通运输部规划研究院首席研究员、中国科协“科普中国”专家)
1月31日 10:00-11:30 | 11:00-11:30
12:30-13:00
13:30-14:00
15:00-15:30
无人机表演秀
周二至周五 10:30 15:00 | 天津自然博物馆
活动名称:三原色
1月18日 13:30
塑料的秘密
1月31日 13:30 | 重庆科技馆
活动名称:奇思巧匠
1月18日 11:00
给基因搬个家
1月25日 11:00
电池出逃记
1月31日 11:00 | 贵州省科技馆
太阳系家族
1月17日 11:00-11:30
活动名称:平衡鸟
1月29日 14:00-14:30
奇妙的化学
1月31日 14:00-14:40 | 浙江省科技馆
活动名称:我和太空有个约会
1月17日 下午 | 神奇的动物在哪里
1月25日 下午
AI课堂:机器总动员
1月31日 10:30-11:00 | 1月18日 14:30-14:50
科学课——谁主沉浮
1月25日 14:30-14:50 | 山西省科学技术馆
活动名称:力的那些事儿——牛顿火箭车
1月17日 10:00-11:00
生活材料探秘——生活中的金属
1月25日 15:00-16:00
力的那些事儿——探秘香蕉球的原理
1月31日 15:00-16:00 | 中国古动物馆(保定自然博物馆)
活动名称:修化石
1月18日 11:00-12:00
昆虫奇遇记(甲虫标本制作)
1月25日 14:00-15:00 | 青海省科技馆
活动名称:创意无限 代码筑梦
1月14日 15:00-16:20
趣味科学启蒙
1月18日 14:00-15:30 | 南京科技馆
活动名称:土壤研究所
1月18日 10:00
“数”你有趣
1月25日 10:30
声音的魅力
1月31日 15:30 | 湖北省科学技术馆
活动名称:飞天传输
1月18日
13:50-14:35 15:05-15:50
活字密码
1月21日 11:25-11:40
智能垃圾桶
1月25日 14:50-15:50 | 武汉科学技术馆
活动名称:神奇的0.618
1月17日 11:00
飞机与竹蜻蜓
1月25日 11:00
挑战一笔过江
1月31日 11:00 | 云南省科学技术馆
活动名称:科学秀——纸杯投影仪 |
|---|---|---|---|--|--|--|---|--|---|---|--|---|--|------------------------------------|



更多科普活动
请扫码了解