

# 合法性和科学性是科普的底线

□ 徐占品



新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》第三十五条,对科普内容和形式的合法性、科学性作出了规定,这对于确保科普意识形态安全、维护社会公众合法权益具有重要意义。

## 科普的内容和形式必须坚守合法性和科学性

“组织和个人提供的科普产品和服务、发布的科普信息应当具有合法性、科学性,不得有虚假错误的内容。”这是由科普的基本特征决定的,是科普内容和形式必须坚守的底线。科普即“科学普及”,从汉语语法分析,这是一个偏正短语,既可以指“对科学知识的普及”,也可以指“科学地普及知识”,前者限定了普及的内容必须科学,后者指出了普及的形式必须科学。科普属于信息传播的范畴,其主要目的是为了提升提高公众科学素养和科学思维的正向效果,从传播学角度看,无论是组织还是个人,无论是科普活动还是科普作品、科普信息,要想发挥正向效果,都需要具备积极正向的传播内容和传播形式。

## 《中华人民共和国科学技术普及法》

### 第四章 科普活动

第三十五条 组织和个人提供的科普产品和服务、发布的科普信息应当具有合法性、科学性,不得有虚假错误的内容。

### 案例

#### 炒作“地震云”引发公众恐慌

近年来,部分自媒体账号借售卖图书、直播授课等形式,大肆渲染“地震云”这个伪概念,强行将天上云彩与地震活动挂钩,宣称仅凭云彩形状、走向,就能精准预测地震发生的时间、地点与震级。此类言论多次误导公众,造成恶劣的社会影响。

在科普实践中,我们经常会发现一些违反合法性和科学性的现象。比如,有人为了一己私利,冒充专家学者在专业领域进行科普,夸大食品、药品、商品的功能;有些人知识储备陈旧,传播“酸碱体质理论”“地震避险的生命三角区”“鱼的记忆只有7秒”等已被证伪的信息;有些人别有用心,通过科普活动散布涉及邪教、封建迷信、恐怖主义等内容和包含色情、暴力、歧视等不良导向的信息;有些人缺乏法规意识,在创作科普产品时侵犯他人知识产权,未经授权使用他人的字体、图片、视频等素材。这些科普内容和形式不但起不到正向作用,反而会对社会公众、社会秩序和国家安全造成

负面影响,必须依法制止。

## 警惕科普变身虚假广告,损害公众权益

科普要符合我国现行法律法规和政策要求,这是保障科普活动有序开展、维护公众利益和社会秩序的必然要求。科普活动必须遵守宪法,维护国家的主权、安全和发展利益,不得危害国家安全、损害国家荣誉和利益。科普过程中要尊重他人的知识产权,不得抄袭、剽窃他人的科研成果、科普作品等,引用时需遵循合理使用原则并注明出处。科普不能变相成为虚假广告,不能夸大产品功效或进行虚假宣传,误导消费者购买产品或服务。

科普要符合行业规范,特别是在医学领域、教育领域、应急领域,确保科普内容和方式符合要求。科普要保障公众权益,科普活动中如果涉及个人案例或数据,必须严格保护个人隐私和信息安全,不得泄露个人敏感信息,还要避免对任何特定群体进行歧视或偏见性描述。

科普要符合科学伦理和科学原理,这是确保科普活动正确、有益的重要原则。科普要尊重生命,倡导社会主义核心价值观,确保科学知识的传播不会加剧社会不平等。科普要确保传播内容的真实性与客观性,应全面、客观地呈现科学知识和研究成果,让公众能够了解科学的全貌,不能只选取对某些观点有利的部分,而隐瞒或歪曲其他重要信息。科普要引导正确的科学应用,关注科技进程中存在的风险,比如,对于地震预警、人工智能等新技术应用,不仅要介绍其优势和潜力,也要客观分析可能带来的风险和伦理问题,引导公众理性看待和使用。科普要倡导负责任创新,鼓励科研人员和科技企业在进行科学研究和技术创新时,遵循科学伦理原则,考虑科技成果对社会、环境和人类未来的影响,确保科技创新朝着有利于人类社会的发展方向。

(作者系中国地震局发展研究中心正高级工程师)

## 科普活动早知道

### 中国科学技术馆

活动名称:携北斗闯世界

主讲人:王淑芳(北斗工程建设首批大学生之一、政府特殊津贴专家)

12月13日 10:00-11:30

共享星光:百年公众天文发展

主讲人:张超(中国科普作家协会会员、北京天文学会会员)

12月27日 10:00-11:30

### 国家自然博物馆

活动名称:齿间探秘

12月9日、10日、16日、17日、23日、24日、30日、31日

10:00-11:00 14:00-15:00

中草药能做成消毒液吗?

12月13日 10:00 14:00

奇幻的真菌王国

12月27日 10:00

### 中国农业博物馆

活动名称:

“节气农博”——冬至

12月21日 10:00

### 天津自然博物馆

活动名称:

冬天虫虫去哪了?

12月14日 13:30-16:00

太阳系时空之旅

12月20日 9:30-12:00

动物导航自然界的导航密码

12月27日 13:30-16:00

### 重庆科技馆

活动名称:勇闯“震”地

12月14日 11:00

“偏偏”世界

12月20日-21日 14:30 15:30

探索食物营养

12月28日 11:00

### 贵州科技馆

活动名称:旋转的星球

12月13日 11:00-11:30

奇幻元宇宙

12月27日-28日 13:30-14:00

### 浙江省科技馆

活动名称:我的机器人朋友

12月14日下午

声音的奥秘

12月20日下午

探秘心理

12月28日下午

### 青海省科学技术馆

活动名称:跟着航天科学家探索宇宙

12月14日 13:30-14:50

冲出地球

12月21日 13:30-14:50

中国航天空间站

12月27日 13:30-14:50

### 吉林省科技馆

活动名称:独角兽森林

12月13日-14日 10:00 13:00

### 快来接电路了

12月20日 14:00

消化工厂

12月27日 14:00

### 山西省科学技术馆

活动名称:

机械与动力——汽车大师

12月13日 10:00-11:00

植物的启示——有趣的叶子

12月14日 15:00-16:00

交通工具总动员——“水”主沉浮

12月20日 15:00-16:00

力的那些事儿——趣味猴爬杆

12月27日 15:00-16:00

### 湖北省科学技术馆

活动名称:海洋好声音

12月14日 11:00-11:30

奇妙化学

12月20日 11:00-11:30

有声有色

12月27日 11:00-11:30

### 云南省科学技术馆

活动名称:科学秀——冷冻计划

12月13日 14:45

科学课——奥斯特实验

12月21日 14:30

### 中国古动物馆(保定自然博物馆)

活动名称:甲虫生态瓶制作

12月14日 14:00-15:00

### 化石开采——菊石开采

12月20日 11:00-12:00

修理海胆动物化石

12月27日 14:00-15:00

### 南京科技馆

活动名称:一飞冲天

12月14日 15:00

“数”你有趣

12月20日 14:30

云锦“织”慧

12月28日 15:30

### 武汉科学技术馆

活动名称:好玩的空气

12月14日 15:00

触摸奇迹

12月21日 14:30

桥梁的建造

12月28日 11:00

### 南宁市科技馆

活动名称:生活处处有“奇力”

12月13日 11:00-12:00

12月27日 14:30-15:30

小木匠遇见AI创意手工狗制作

12月21日 14:30-15:30



更多科普活动  
请扫码了解