

科普资源下沉, 破局城乡差异

□ 李小英



新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》(以下简称科普法)第四十五条, 目的在于促进城乡科普体系均衡发展。由于地理、交通等因素的制约, 我国农村、边远地区发展相对落后, 在科普场馆、基地和设施建设方面与城市相比, 也存在较大差距。科普法这一规定有助于缩小这种差距, 让更多民众受益于科普资源。

“国家完善科普场馆和科普基地建设布局, 扩大科普设施覆盖面, 促进城乡科普设施均衡发展”, 就是要改变这种不平衡的状况, 这对推进乡村振兴战略、促进农村经济发展和社会进步具有重要意义。完善布局需要协调、整合不同部门之间的资源, 如科技部门提供技术支持、文化部门提供展示和宣传平台等。

均衡发展还意味着城乡之间科普资源的共享。城市的科普场馆、科普基地、科研机构、高校等拥有丰富的科普内容资源和科普人才, 而农村有独特的自然环境、农业生产等科普素材。建立共享机制, 有助于推动城市和乡村资源的双向流动, 实现城乡科普资源的互补和共享。

“国家鼓励有条件的地方和组织建设综合型科普场馆和专业型科普场馆”, 就是要通过

《中华人民共和国科学技术普及法》

第六章 保障措施

第四十五条 国家完善科普场馆和科普基地建设布局, 扩大科普设施覆盖面, 促进城乡科普设施均衡发展。

国家鼓励有条件的地方和组织建设综合型科普场馆和专业型科普场馆, 发展数字科普场馆, 推进科普信息化发展, 加强与社区建设、文化设施融合发展。

省、自治区、直辖市人民政府和其他有条件的地方人民政府, 应当将科普场馆、设施建设纳入国土空间规划; 对现有科普场馆、设施应当加强利用、维修和改造升级。

案例

中国科协大力推进乡镇科普馆建设

日前, 中国科协白家庄办公区携手新疆科协聚焦南疆地区, 重点推进100个乡镇科普馆建设, 首批30个乡镇科普馆已悉数落成投用, 填补了当地部分乡镇基层科普阵地的空白, 为文化润疆注入科技动能。

多样化的科普场馆、设施建设, 确保科普活动不仅广泛覆盖, 还能满足不同人群、不同领域

的需求。

“发展数字科普场馆, 推进科普信息化发展”是顺应时代发展的需求, 数字科普场馆不受地理空间限制, 可以通过互联网将科普资源传播到更广泛的区域。科普信息化可以整合各类科普资源, 将分散在不同地区、不同机构的科普资料数字化后集中在一个平台上, 方便公众获取, 满足公众多样化的科普需求。

“加强与社区建设、文化设施融合发展”强调科普工作不能局限于科普场馆内, 而要深入到社会生活的各个领域, 与社区文化和日常生活紧密结合。在社区中建设科普设施, 可以让科普更贴近居民生活, 方便居民随时参与科普活动, 增加其参与度和覆盖面, 提高科普的传播效果。

“省、自治区、直辖市人民政府和其他有条件的地方人民政府, 应当将科普场馆、设施建设纳入国土空间规划; 对现有科普场馆、设施应当加强利用、维修和改造升级。”明确了地方政府在科普场馆建设方面的责任, 要求有条件的要将其纳入国土空间规划。这充分表明国家层面非常重视科普设施建设与空间规划的结合, 确保科普设施能够随着城市发展进行动态调整。科普设施的建设应当与地方的经济、文化发展规划相结合, 确保资源的有效利用, 避免重复建设, 而且还应将其纳入长期规划, 以实现持续性建设和完善。

(作者系重庆自然博物馆展览服务部主任、副研究馆员)

科普活动早知道

中国科学技术馆

活动名称: 原来, 你是这样的北斗卫星导航系统
主讲人: 张爽娜 (中国航天科技集团五院研究员、卫星导航领域专家)

4月11日 10:00-11:30
从天宫家园到载人登月
主讲人: 郭丽娟 (中国航天科工二院二〇八所科技委委员)

国家动物博物馆

纪念秉志诞辰140周年讲座
4月12日 10:00-11:30
开卷有钳, 你所不知道的螃蟹
主讲人: 张小蜂 (科普作家)

天津科学技术馆

活动名称: 奔向太空
4月11日 10:00-11:00
卫星大家族
4月19日 10:00-11:30
银河系与河外星系
4月26日 9:00-11:00

上海自然博物馆

活动名称: 地质与矿物的奥秘
工作日 10:15 14:15
节假日、双休日 10:15 10:45 13:00 14:15

重庆科技馆

活动名称: 勇闯“震”地
4月12日 11:00
天上有个科技“屋”
4月19日 11:00
离心力——旋转世界的科学魔法
4月25日、26日 14:30 15:30

浙江省科技馆

活动名称: 声音的奥秘
4月11日 下午
静电奇趣, “马”上登场
4月18日 下午

湖北省科学技术馆

活动名称: 探秘神农架
4月11日 11:00-11:45
丈量太阳系
4月18日、19日 15:05-15:50
五边形风筝

4月25日 10:30-11:10
14:30-15:10

江西省科技馆

活动名称: 编程造物之光影灯
4月12日 14:30-16:00
我在太空“种水稻”之看不见的“杀手”
4月26日 14:30-16:00

云南省科学技术馆

活动名称: 物理秀
4月11日 14:45
法拉第电磁感应
4月12日 14:30-14:50

青海省科学技术馆

活动名称: 北斗导航的使命
4月12日 13:30-14:50
玩转天文之恒星与行星
4月19日 13:30-14:50
中国卫星之父—孙家栋
4月26日 13:30-14:50

武汉科学技术馆

活动名称: 探秘“滚轮”飞行器
4月11日 10:30 15:00

指尖电光

4月19日 15:00
走近迷人的材料
4月26日 15:00

南宁市科技馆

活动名称: 火箭, 我要飞
4月11日 11:00-12:00
动画角色设计
4月18日 11:00-12:00
极速陀螺
4月25日 11:00-12:00

石河子科技馆

活动名称: 科普讲堂
4月24日 15:30
科技馆里的科学课
4月24日 15:30
“探究苍穹”低空编程探测火箭制作及讲解
4月18日 11:30



更多科普活动
请扫码了解