

中国地理信息产业协会

关于开展实景三维相关科普活动的倡议

各委员单位：

科普是国家和社会普及科学技术知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法的活动，是实现创新发展的重要基础性工作。当前，自然资源部正加快推进实景三维中国建设，需要通过应用创新、服务创新、模式创新，促进三维时空信息产品和应用形成社会化服务新格局，引导和带动全社会积极参与，共同推动实景三维中国建设。

实景三维技术作为数字技术的重要组成部分，不仅为工程设计、城乡规划、应急救援、文物保护等领域提供了全新的解决方案，也为公众教育和科学普及开辟了新天地。尽管实景三维技术具有广泛的应用前景和重要的教育价值，但目前公众对其了解程度仍然有限。为进一步加强实景三维在全社会的认知度，不断提升全民数字素养与技能，促进科学技术普及和文化创新建设，中国地理信息产业协会实景三维城市工作委员会提出“实景三维科普活动”倡议。

请各单位积极开展实景三维相关科普活动，及时将活动的简报或者媒体报道发送到实景三维城市工委会秘书处。

联系人：王海银 18763902833 why@qdkcy.com.cn

附件：实景三维科普活动方案

中国地理信息产业协会
实景三维城市工作委员会
2024年3月5日



附件：

实景三维科普活动方案

一、活动目的

1. 推广实景三维技术，提高公众对其的认识和了解；
2. 促进实景三维健康发展，推动技术创新和应用；
3. 增强对科技人才的培养和吸引力，促进科技人才的交流与合作。

二、活动内容

1. 举办实景三维技术科普展览。在科技馆、博物馆、图书馆、市民广场等公共场所展出实景三维采集装备、数据处理、应用案例等，吸引公众参观学习。充分利用本单位展览展示场所，面向客户、公众等开展实景三维科普活动。

2. 开展实景三维技术科普讲座。邀请专家学者，向公众介绍实景三维技术的基本概念、发展历程、应用领域以及未来趋势，为广大市民提供科普知识。通过校园科普活动，鼓励青少年积极参与实景三维项目，激发青少年科技创新热情，培养科学探究和技术创新能力。

3. 举办实景三维技术应用大赛。邀请各界人士参与大赛，提出基于实景三维技术的应用方案，鼓励创新和创造。

4. 开展实景三维技术培训。针对学生和社会人士，开设实景三维技术课程，使参与者能够亲手操作实景三维设备，学习三维建模和分析的技能，提高技术应用能力和创新能力。

5. 推动实景三维技术的跨学科融合。积极向不同领域的专家学者推广实景三维技术，通过项目合作、技术研讨开展交流合作，挖掘实景三维技术在多学科交叉中的应用潜力。

三、实施策略

1. 科普宣传：利用网络平台、社交媒体、公共广告等多种渠道，广泛宣传实景三维技术的重要性和科普活动的信息。

2. 教育培训：与有实景三维建设经验的机构合作，将实景三维技术纳入相关课程体系，为社会提供系统化的学习路径。

3. 互动体验：建立实景三维体验中心，让公众能够亲身体验技术的魅力，增加互动性和趣味性。

4. 产学研结合：搭建企业、高校和研究机构之间的合作平台，促进实景三维技术的研发和产业化。

四、预期成效

1. 提升公众科学素养：通过科普活动的开展，提高公众对实景三维技术的了解，增强科学素养和创新能力。

2. 培育专业人才：通过教育培训，培养一批掌握实景三维技术的专业人才，为行业发展提供人才支持。

3. 促进技术应用：通过互动体验和产学研结合，推动实景三维技术在更多领域的应用，产生经济效益和社会价值。

4. 形成创新文化：通过跨学科融合，形成鼓励创新、包容多元的文化氛围，为科技进步和社会发展注入活力。

五、结语

实景三维技术作为一种新兴的数字技术，我们呼吁各界人士共同关注并参与到实景三维技术的科普活动中来，共同推动科技创新和科学普及事业的发展。让我们携手合作，为构建知识型社会、创新型国家贡献力量。