

测绘行业人员安全培训课件

目录

- 行业概述与安全意识
- 测绘作业现场安全
- 仪器设备使用安全
- 数据采集与处理安全
- 外业交通安全
- 心理健康与团队协作

contents

01

行业概述与安全意识



测绘行业现状及发展趋势

行业规模与增长

随着国家基础设施建设的不断推进和地理信息产业的快速发展，测绘行业规模持续扩大，市场需求不断增长。



行业融合与跨界发展

测绘行业与地理信息、遥感、导航定位等领域加速融合，推动跨界发展，为智慧城市、智能交通等领域提供有力支撑。



技术创新与智能化

测绘技术不断创新，智能化、自动化成为行业发展的重要趋势，如无人机航测、三维激光扫描等技术的应用逐渐普及。





安全生产法律法规与标准



国家法律法规

国家制定了一系列安全生产法律法规，如《安全生产法》、《测绘法》等，对测绘行业的安全生产提出了明确要求。

行业标准与规范

测绘行业制定了多项安全生产标准和规范，如《测绘生产安全管理规定》、《测绘作业人员安全规范》等，对测绘作业的安全管理、作业人员安全等方面进行了详细规定。

企业安全管理制度

企业应建立健全安全生产管理制度，明确各级管理人员和作业人员的安全职责，确保安全生产工作的有效实施。

安全意识培养与重要性

01

安全意识的概念

安全意识是指人们对安全问题的认识和重视程度，是保障安全生产的重要前提。

02

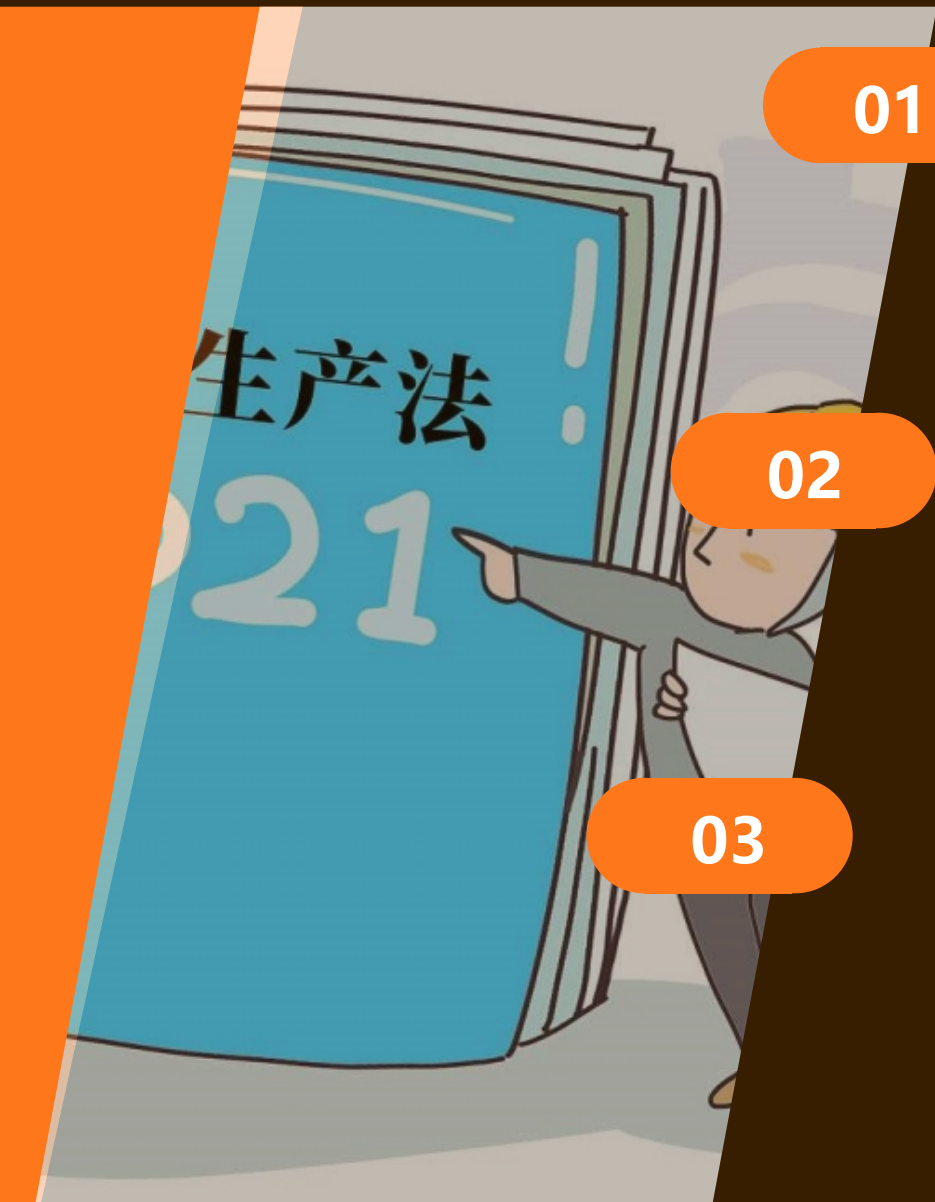
安全意识培养的途径

通过安全教育培训、安全文化活动、安全事故案例分析等途径，提高测绘人员的安全意识。

03

安全意识的重要性

安全意识的培养对于预防安全事故、保障作业人员生命安全、促进企业可持续发展具有重要意义。只有全员树立安全意识，才能形成人人关注安全、人人参与安全管理的良好氛围。



02

测绘作业现场安全

现场环境安全评估与防范措施

危险源识别

对测绘作业现场可能存在的危险源进行识别，如高处坠落、物体打击、触电、中毒窒息等。



环境安全评估

对现场的自然环境、社会环境、作业条件等进行综合评估，确定潜在的安全风险。



防范措施制定

根据评估结果，制定相应的防范措施，如设置安全警示标志、采取隔离措施、配备必要的应急救援设备等。



个人防护装备选择与使用



个人防护装备种类

根据测绘作业的特点和现场环境，选择合适的个人防护装备，如安全帽、安全带、防护服、劳保鞋等。



装备检查与维护

定期对个人防护装备进行检查和维护，确保其完好有效。



正确使用方法

培训作业人员正确使用个人防护装备，提高其自我保护意识和能力。



应急避险与救援措施



应急避险措施

在发生突发事件或紧急情况时，作业人员应迅速采取应急避险措施，如撤离危险区域、寻找安全避难所等。

救援措施

在作业人员受伤或发生其他紧急情况时，应立即启动应急救援预案，进行现场急救和紧急送医等救援措施。

报警与联络

作业人员应熟悉报警和联络的方式，及时与外界取得联系，报告现场情况和请求救援。

03

仪器设备使用安全

仪器设备日常检查与维护保养



日常检查

每次使用前应对仪器设备进行外观检查，确认无损坏、无缺件，并检查电源线和插头是否完好。



维护保养

定期对仪器设备进行维护保养，包括清洁设备表面、更换易损件、检查电池状况等，确保设备处于良好状态。



正确操作方法及注意事项



操作方法

按照设备使用说明书或操作规程进行操作，确保正确使用各项功能。

注意事项

在使用过程中，应注意避免强烈震动、高温、潮湿等可能对设备造成损害的环境因素。同时，要关注设备的异常情况，如异味、过热等，及时采取措施防止事故发生。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/237026111104006110>