

# 增强保密意识，维护测绘地理信息安全

## 一、课程教学目标

- 1.了解导航电子地图的检查验收过程
- 2.掌握导航电子地图保密处理的内容

## 二、思政育人目标

- 1.培养学生测绘地理信息数据的保密意识，树立国家总体安全观；
- 2.引导学生树立学生深厚的爱国主义情怀。

## 三、育人主题

保密、安全

## 四、思政育人案例设计

教学过程及内容	设计意图			
<b>一、课程导入</b> 地理信息泄露造成安全危害其实早有先例，据资料显示，抗日战争时期，日本使用的作战地图比中国军用地图还要详细。日本早在发动侵略战争之前，就打着考察、经商、游览等旗号，派人对我国展开了秘密测绘，收集测绘地理信息，绘制详尽的作战地图。而在和平年代，除了非法测绘获取敏感信息，在互联网上交易、传递、公开涉密地理信息造成的失、泄密情况也十分严重。	测绘地理信息安全就在我们身边，与我们息息相关。			
<b>二、课程内容分析</b> 1.结合中印边境问题，引出国家审图的内容中有关国界的审核及其他审核，增强学生主权意识、版图意识，进行爱国主义教育 2.通过课件、视频、图片等素材展示抗日	<table border="1"><tr><td>通过大家熟悉的案例引入，结合实际问题讲解地图保密、审核的意义。</td></tr><tr><td>小组讨论 1 意在让学生从国家安全的角度总结归纳有哪些测绘地理信息涉密。</td><td>切入思政育人点：培养独立保密意识和爱国情怀。</td></tr></table>	通过大家熟悉的案例引入，结合实际问题讲解地图保密、审核的意义。	小组讨论 1 意在让学生从国家安全的角度总结归纳有哪些测绘地理信息涉密。	切入思政育人点：培养独立保密意识和爱国情怀。
通过大家熟悉的案例引入，结合实际问题讲解地图保密、审核的意义。				
小组讨论 1 意在让学生从国家安全的角度总结归纳有哪些测绘地理信息涉密。	切入思政育人点：培养独立保密意识和爱国情怀。			

<p>战争时期日军对我国进行的测绘地理信息采集情况,说明测绘地理信息对国家安全的重要性,强调导航地图进行保密处理的原因;</p> <p>3.对案例进行引申,当前互联网涉密地理信息失、泄密情况十分严重,教育学生增强保密意识,从自己做起主动维护测绘地理信息安全,规范制作和使用地图。</p>	<p>小组讨论 2 意在加深学生对生活中涉密地理信息失、泄密情况的了解,教育学生增强保密意识,从自己做起主动维护测绘地理信息安全,规范制作和使用地图。</p>	<p>切入思政育人点:担负起国家安全的责任意识。</p>
<p><b>三、课程总结</b></p> <p>希望同学们能从自身做起,加强测绘地理信息的保密意识,树立国家总体安全观。</p>	<p>课程总结呼应开头,进一步强化思政育人点:应树立一种国家安全,我的责任的担当意识,从自身做起,维护测绘地理信息安全。</p>	

## 五、实施过程

### (一) 课程导入

地理信息泄露造成安全危害其实早有先例,据资料显示,抗日战争时期,日本使用的作战地图比中国军用地图还要详细。日本早在发动侵略战争之前,就打着考察、经商、游览等旗号,派人对我国展开了秘密测绘,收集测绘地理信息,绘制详尽的作战地图。而在和平年代,除了非法测绘获取敏感信息,在互联网上交易、传递、公开涉密地理信息造成的失、泄密情况也十分严重。



(二) 课程内容分析提问:测绘地理信息安全的意义何在? 教师明确:测绘地理信息安全是信息安全、国家安全的重要组成部分。

## 小组讨论 1：你认为哪些测绘地理信息关乎国家安全？

教师明确：说起测绘地理信息安全，或许你会感觉有些遥远，跟自身关系不太紧密。但随着科技的不断进步，测绘地理信息进入大数据、网络化、数字化时代，隐藏在人们的日常生活、衣食住行中，与我们息息相关。测绘地理信息数据面临着盗版、侵权、非法获利、泄密等安全问题，危害国家政治、国土、军事等安全领域，侵害商业利益和个人权益。



The screenshot shows the official website of the State Security Administration of China (www.gov.cn). The page displays a notice from the Ministry of Natural Resources and the State Security Administration regarding the management of geomatics and geographic information data. The notice is titled "自然资源部 国家保密局关于印发《测绘地理信息管理工作国家秘密范围的规定》的通知" (Notice of the Ministry of Natural Resources and the State Security Administration on Issuing the Provisions on the Management of Geomatics and Geographic Information Data State Secret Scope). The notice is dated June 18, 2020, and is addressed to various provinces, autonomous regions, and municipalities.

中华人民共和国中央人民政府  
www.gov.cn

国务院 总理 新闻 政策 互动 服务 数据 国情 国家政务服务平台

标题：自然资源部 国家保密局关于印发《测绘地理信息管理工作国家秘密范围的规定》的通知  
发文字号：自然资发〔2020〕95号  
主题分类：国土资源、能源\土地  
发文机关：自然资源部 国家保密局  
来源：自然资源部网站  
公文种类：通知  
成文日期：2020年06月18日  
发布日期：2020年

【字体：大 中 小】

自然资源部 国家保密局关于印发《测绘地理信息管理工作国家秘密范围的规定》的通知  
自然资发〔2020〕95号

各省、自治区、直辖市自然资源主管部门、保密局，新疆生产建设兵团自然资源局、保密局：  
现将《测绘地理信息管理工作国家秘密范围的规定》印发给你们，请遵照执行。

自然资源部 国家保密局  
2020年6月18日

## 小组讨论 2：在日常生活中如何避免涉密地理信息失、泄密情况？

教师明确：测绘地理信息数据自古以来就被视为国之神器，轻易不可示之于人。在发现涉军、涉密地理信息采集举动时，及时拨打 12339 进行举报。非法测绘涉及国家安全，尤其是一些军事要地的地理信息，一旦泄露后果不堪设想。使用地理信息加密、脱密和数字水印等高新技术，处理互联网上交易、传递、公开涉密测绘地理信息引发的失密、泄密隐患。维护国家测绘地理信息安全是每个公民神圣的责任，容不得半点马虎。必须预防、人防与技防三者兼顾，铸牢全民安全意识、凝聚全民智慧力量，切实构筑起新时代测绘地理信息安全的牢固防线。



### (三) 课程总结

通过融入有关测绘地理信息安全的案例，学生上课的积极性提高了，课堂更加专注，对老师的讲解能认真的听讲，知识技能的掌握也牢固了。同时还培养了学生的爱国主义精神，增强了测绘地理信息的保密意识，为学生今后参加测绘地理信息相关工作打下了良好的思想基础。