

《普通地图编制》课程思政教学案例一

1. 案例主题：探索地图发展历程，点亮文化自信之灯

2. 结合章节（案例课时）：地图认识（2课时）

3. 案例意义：

通过观看《地图传奇》视频、学习地图发展微课，学习地图学发展课件等教学内容，采用视频教学、案例教学及分组讨论等，认识各类地图，了解中国地图制图历史，掌握地图发展历程，培养文化自觉、文化自信。

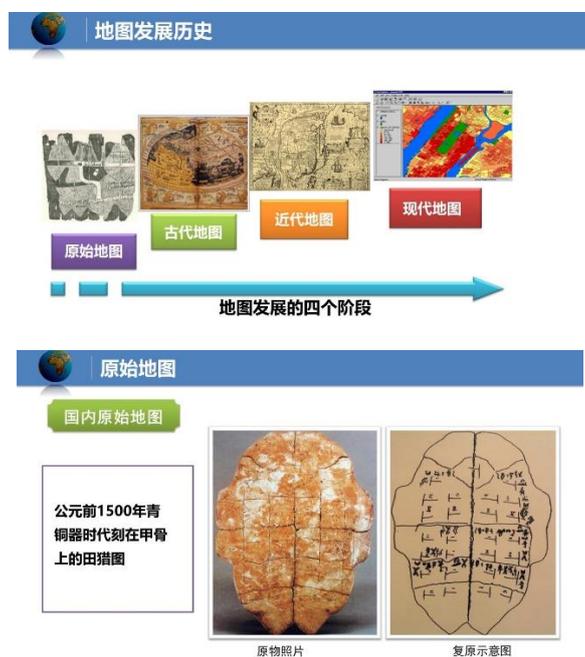
4. 案例描述：

（1）教学设计

1. 引入学习项目
2. 讲解地图的基本概念、分类基本特征及地图组成要素、地图发展历史
3. 引入课程思政案例，进行地图基本知识讲解
4. 示范、讲解地图在国家地位及其在日常工作生活中作用
5. 布置任务，让学生根据要求，分组讨论，进行地图认识与分类，清楚地图在国家地位，及及其在日常工作生活中作用
7. 对成果评价和工作评价

（2）教学内容

长沙马王堆出土的驻军图是世界上最早的彩色军事地图，西周兆域图是迄今为止世界现存最早的建筑设计平面图



裴秀提出“制图六体”是世界上最早的地图测绘理论

原始地图

国内原始地图

中国有传说4000年前的《九鼎图》和《山海经》中荆轲刺秦王所献之地图



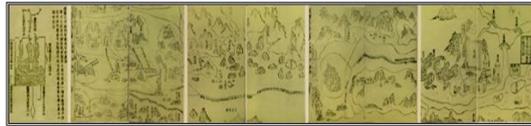
九鼎图



《山海经》中荆轲刺秦王所献之地图

古代地图

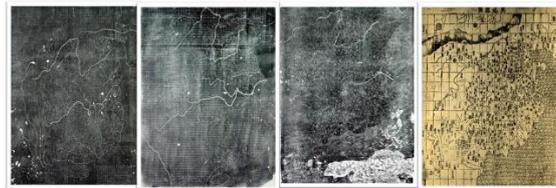
国内古代地图



郑和《航海地图集》

古代地图

国内古代地图



华夷图

禹迹图

九城守令图

舆地图

古代地图

国内古代地图

唐朝地图学家贾耽编制《海内华夷图》

宋代地理与地图学家沈括编制《天下州县图》，著有《梦溪笔谈》地理学巨著

元朝地图学家朱思本编制大幅面《舆地图》，成为明-清两代地图的范本

明朝航海家郑和编制了《航海地图集》，是中国最早的海洋地图集

沈括在 11 世纪后期制作的立体地图比欧洲早出现 700 多年，宋朝《禹迹图》是当时世界上最杰出地图，

清朝皇舆一览图是当时亚洲所有地图中最好的，并且比欧洲地图都更好更精确。

古代地图

国内古代地图

制图六体是中国最早的地图制图学理论，正确的阐明了地图比例尺、方位和距离的关系，对中国西晋以后的地图制作技术产生了深远的影响。



《禹贡地域图》片段

古代地图



古代地图

国内古代地图

西晋地图学家裴秀的“制图六体”



古代地图

国内古代地图

汉朝(西汉)的古地图是中国最早的古地图，1973年12月发现于湖南省长沙马王堆3号西汉墓，是中国现存时代最早的地图之一。



汉长沙国 深平防区
古军事地形图

地图测绘不可能孤立地得到发展

- 既需要有科学技术和生产力的基础，也需要有政治、军事、经济、文化各方面的条件。中国古代的地图测绘出现长期的辉煌绝不是偶然的。
- 就科学技术方面的条件而言，中国先民早就具有相当丰富的天文知识，也掌握了较高的数学运算技能，制造出了实用的测量工具。

地图的发达离不开文化的发达

- 中国古代地图测绘能长期位居世界前列的重要前提是文化的发达。



- 正是中国优良的文化传统，才使地理著作和地图作为珍贵遗产的一部分，历经天灾人祸的劫难，绵延不绝、薪火相传，成为照亮我们勇往直前的文化自信之灯。

地图测绘不可能孤立地得到发展，地图发达离不开文化发达，正是中国优秀传统文化传统，才是地理著作和地图作为珍贵遗产一部分，历经几千年历史，绵延不绝，薪火相传，成为照亮我们勇往直前的文化自信之灯。

(3) 教学方法

教学中采用信息化教学手段，在职教云中课前发布课件教学文本、《地图传奇》视频、地图认识微课，地图分类及组成要素、地图发展等微课视频，地图认识课件等教学内容，采用视频教学、案例教学及分组讨论等教学方法，吸引学生参与互动，积极收集资料，设计分析制作方法，加深认识和体会，达到传授知识和技能的同时实现价值引领。使学生认识各类地图，了解中国地图制图历史，掌

握地图发展历程，培养文化自觉、文化自信。

5. 学生反馈

通过观看《地图传奇》视频、地图认识微课，地图分类及组成要素、地图发展等微课视频，学生能参与互动，积极收集资料，设计分析制作方法，加深认识和体会，认识各类地图，了解中国地图制图历史了解，掌握地图发展历程，培养文化自觉、增强了文化自信，增强了学生的爱国精神和自豪感。

6. 案例反思

通过智慧职教云课堂中发布《地图传奇》视频、地图认识微课，地图分类及组成要素、地图发展等微课视频，学生能参与互动，积极收集资料，加深认识和体会，认识各类地图，了解中国地图制图历史了解，掌握地图发展历程，增强了学生的爱国精神和自豪感。能结合实际案例，培养专业能力同时，培养文化自觉、增强了文化自信。