

1.开发虚拟仿真测绘教学软件 6 套

于 2021 年建设《数字化测图》、《测量技术基础》虚拟仿真课程 2 门，并开展教学研究，在总结建设经验后，2022 年开始建设了《不动产测绘》、《遥感技术及应用》等课程的建设。已建设完成 6 门虚拟仿真课程。

表 1 虚拟仿真课程一览表

序号	课程名称
1	数字化测图
2	测量技术基础
3	GNSS 测量技术
4	不动产测绘
5	遥感技术及应用
6	三维激光扫描技术



统计部门：测绘遥感信息学院

日期：2024 年 5 月 29 日

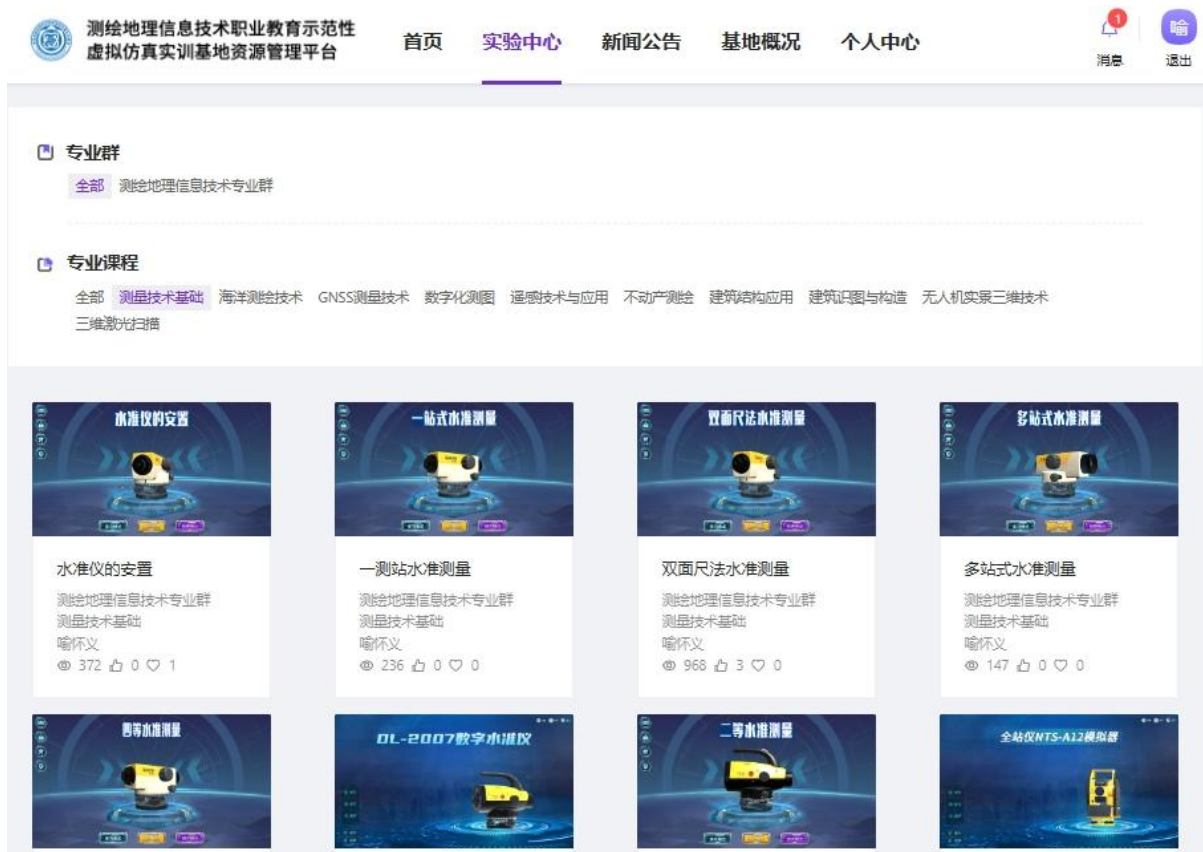


图1 《测量技术基础》课程虚拟仿真部分内容

专业课程

全部 测量技术基础 海洋测绘技术 GNSS测量技术 **数字化测图** 遥感技术与应用 不动产测绘 建筑结构应用 建筑识图与构造 无人机实景三维技术 三维激光扫描

 RTK图根点测量 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 254 0 0 1	 GNSS-RTK点校正 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 52 0 0 0	 全站仪测站设置 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 81 0 0 1	 房屋及附属设施特征点的... 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 23 0 0 0
 交通及附属设施特征点的... 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 14 0 0 0	 全站仪数据采集与传输 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 20 0 0 0	 植被与土质特征点的选择 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 19 0 0 0	 管线设施特征点的选择 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 17 0 0 0
 典型地貌特征 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 0 0 0 0	 水系设施特征点的选择 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 0 0 0 0	 独立地物特征点的选择 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 0 0 0 0	 地形图的检查验收 测绘地理信息技术专业群 数字化测图 侯林峰 0 0 0 0



图 2 《数字化测图》课程虚拟仿真部分内容



图 3 《GNSS 测量技术》课程虚拟仿真部分内容



图 4 《不动产测绘》课程虚拟仿真部分内容

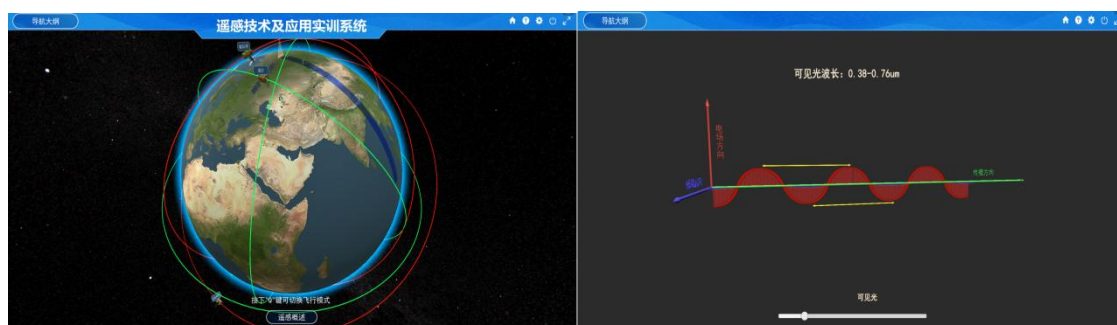


图 5 《遥感技术及应用》课程虚拟仿真部分内容



图 6 《三维激光扫描技术》课程虚拟仿真部分内容

