2025中国·大庆 第十四届星韵地理研讨会暨全国中学地理教育网络教研现场会



育地理智慧 上大庆加油

大庆实验中学（秀水路4号）

8月2日~3日

星云地理
xingyun.org.cn

个人简介



李英汉

工作单位

二十一世纪空间技术应用股份有限公司

个人简介

教育教学事业部总经理。

北京大学城市规划专业，东北师大地理科学专业

十余载地理实践积累，重归地理教育领域；

求寻地理学科的应用价值！

公司简介——“先进科技领域”的“领军企业”

公司成立于2001年，是中国商业卫星遥感的开拓者

公司拥有国内外知名的“北京系列”遥感卫星及应用服务品牌

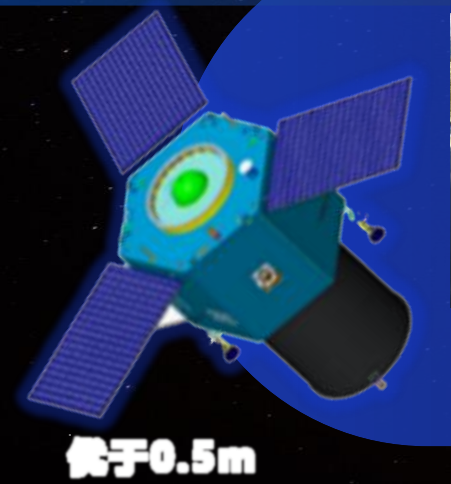
公司形成卫星自主测控、处理分发、应用服务的科创体系

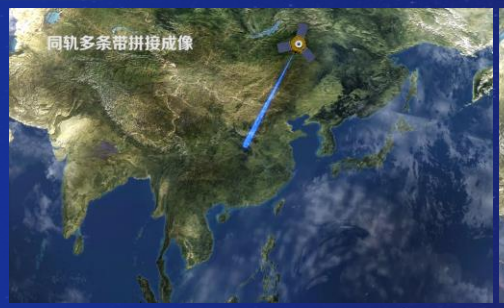
公司与国内顶尖高等院校、科研院所形成产学研用的合作模式

公司在全国主要省市设立分支机构和服务网点



北京三号卫星

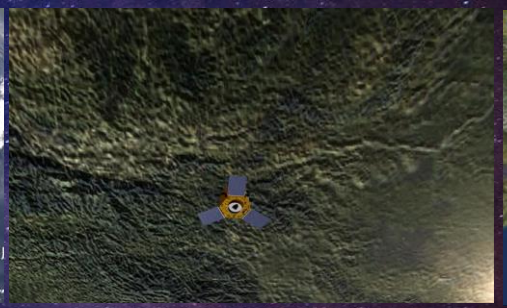




多条带拼接



任意航迹



多目标



多角度立体成像

应用案例

全国3200+学校、7000+教师注册使用






珠穆朗玛峰（8 848.86米）
智慧遥感技术的教学应用实践
冰川地貌
冰川概况
地形渲染
中国政区
四大分区
中国冰川
冰川冰形成过程示意
大陆冰川
山岳冰川
冰蚀地貌
冰斗、刃脊、角峰
冰斗湖
冰川槽谷
峡湾
珠峰附近的冰蚀地貌
冰川侵蚀示意
冰碛地貌
冰碛丘陵
中碛垄、侧碛垄、终碛垄
冰碛湖
冰水堆积地貌
审图号：BS京（2023）1605号

日常教学


宁静致远
天道酬勤
五大湖


十年变化——让“我们”联系更密切
铁路线对比图
2014
2024
北京二十中学


张掖丹霞-彩丘地质剖面图

公开课展示





项目式学习

探究主题——从市中心到郊区，你选择住在哪里？



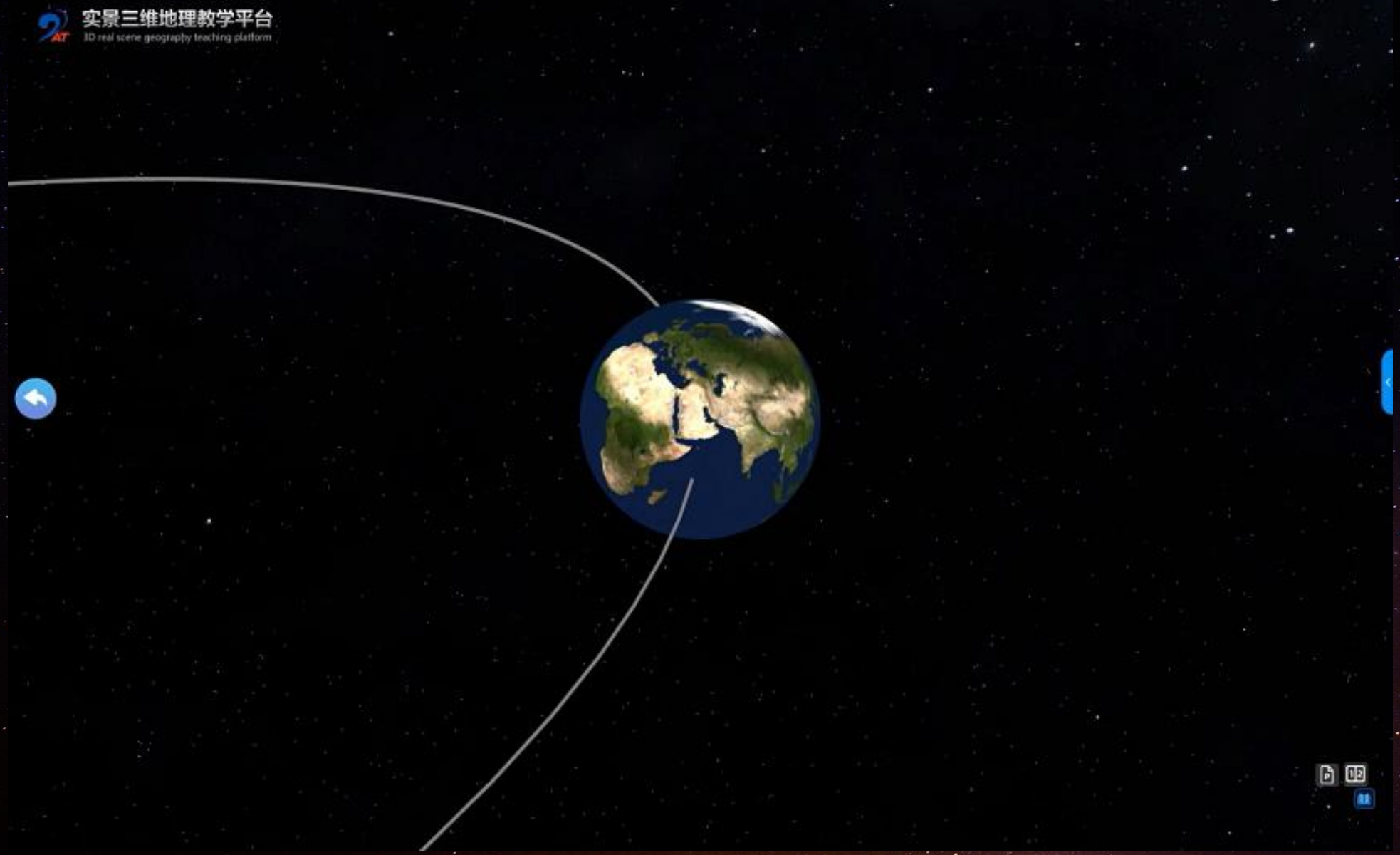


跨学科学习

“政史地”的跨学科融合课例



微课制作



地理实践


实景三维地理教学平台
3D real scene geography teaching platform
起点 人大附航天城学校
下苇甸桥
终点滩村
河流地貌对聚落发…
基础数据
北京区行政区边界
北京水系图
门头沟区行政区边界
野外实践路线
野外实践视频
聚落分布
永定河山峡段聚落分布
①山峡段丁家滩村
②山峡段斋郭村
seewo

地理老师的职业定位？

——做好地理教育，讲好地理故事

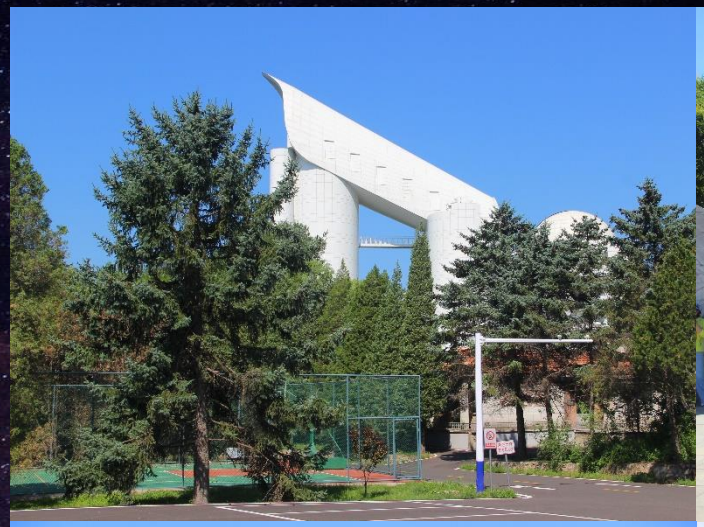
你还记得当年的地理实习吗？





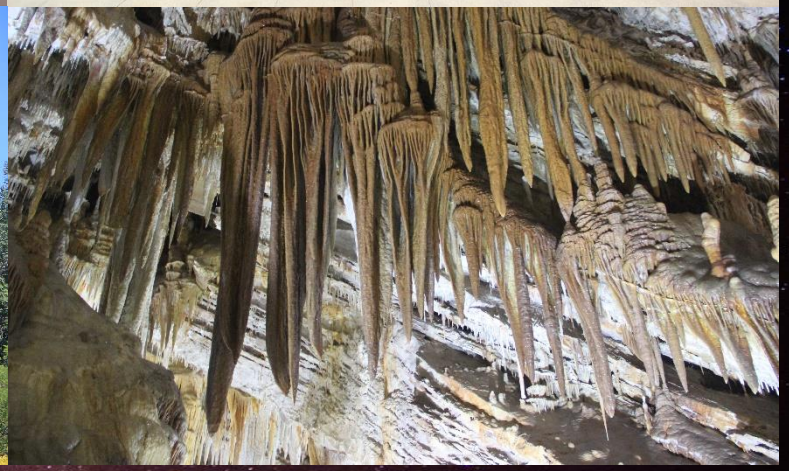
地理实践力，是高考和课标要求，也是市场需求











遥感科技赋能基础教育——地理教学创新课程与研学实践活动

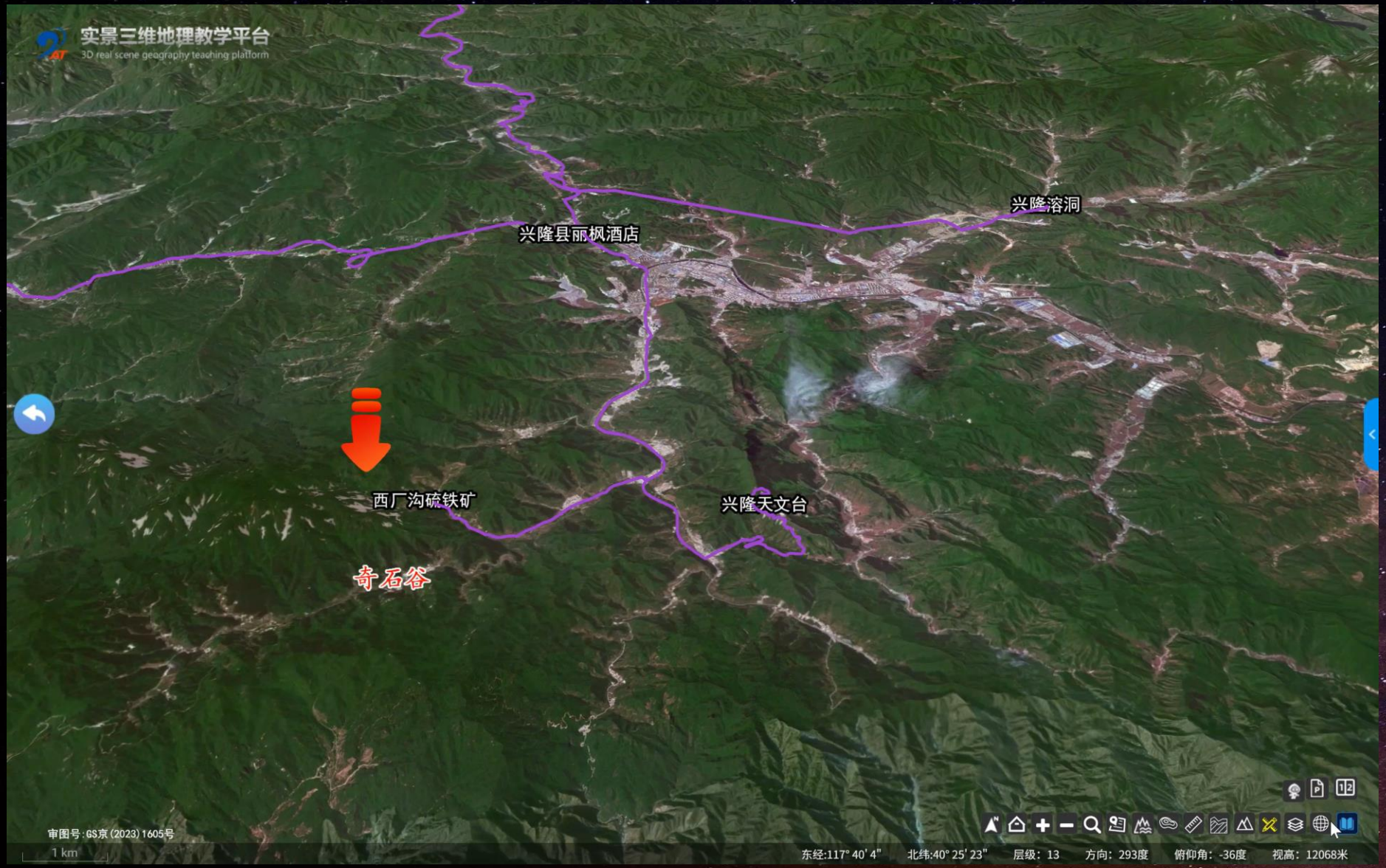
Day 1

时间	地点	活动
08:00	二十一世纪大厦	自行前往集合地点，院内可免费停车2天，早8点准时出发。
09:00	蒋福山矿山修复	了解燕山运动地质背景，观察岩层岩性，探讨矿山开采修复及生态环境问题成因和可持续发展策略。
10:10	蓟州区地质公园	了解蓟县剖面，探讨内力作用的主要类型及构造地貌。
11:00	西井峪村	了解西井峪村文化历史，分析自然地质条件对西井峪村文旅的影响； 观察矿区滑坡，分析人类活动对环境的影响。
12:30	团山子村	午餐
13:30	中上元古界地层公园	游览中上元古界地层公园，开展互动活动。
15:30	下营村	观察河道、河漫滩、河流阶地的堆积物特征，观察河流对地表的塑造作用及人类活动影响
16:30	串沟谷口	地貌观察，V型河谷
17:00	磁铁矿冲沟口	河流溯源
18:00	太古界地层与元古界地层交界	观察地层界线，观察变质岩（太古界片麻岩）
19:00	丽枫酒店	路过黄崖关长城，观察断层、地堑等断层构造。 晚餐，休息。

Day 2

时间	地点	活动
08:00	丽枫酒店	集合，出发。
08:30	兴隆天文台	参观兴隆天文台，观察日珥。
11:00	兴隆天文台	午餐
13:00	西厂沟硫磺矿	观察西厂沟硫磺矿与变质作用，观察岩脉侵入，探讨岩浆活动与华北克拉通破坏。
14:30	兴隆溶洞与地质博物馆	游览兴隆溶洞与地质博物馆。
15:30	兴隆溶洞与地质博物馆	集合，返京。
18:00	二十一世纪大厦	活动结束，自行回家。





共创、共建，共享
遥感平台赋能
地理新质业态

- 基础数据整理
- 考察路线规划
- 学习材料设计
- 专家内容审核
- 平台市场推广

探索地理研学的市场价值



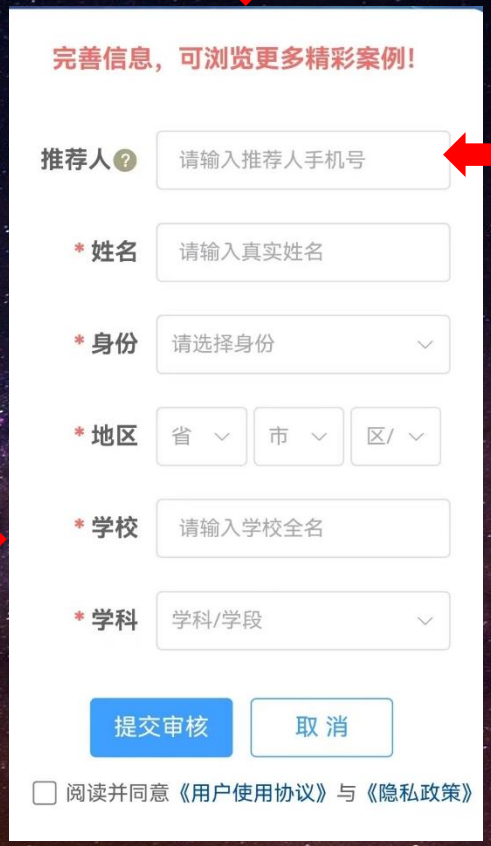
“四步”——免费注册并开通更多权限

1
扫码免费注册

2
注册后登录
并点击
开启更多案例



3
完善信息开启更多案例



4
推荐5位教师
注册并完善信息
解锁更多内容



群聊：世纪科教（全国12群）



该二维码7天内(8月3日前)有效，重新进入将更新



遥感使地球更美好！

明 天 会 更 好 ！