



中国人民解放军战略支援部队信息工程大学—李翔讲师

PLA Strategic Support Force Information Engineering University——Lecturer. Xiang Li

长期从事地理信息系统与地理空间数据库的教学 与科研工作。

研究方向: 地理信息辅助定位、网络空间数据建模等。讲授课程包括《地理空间数据库》、《地理信息数据处理程序设计》、《地理信息系统设计与开发》等。

● 获全国高校GIS专业青年教师讲课竞赛特等奖, 获战略支援部队讲课比赛三等奖,主持和参与国家" 十三五"重点研发计划、河南省科技攻关、部门科研 课题等6项,发表学术和教学论文20余篇,授权发明 专利5项,软著2项。

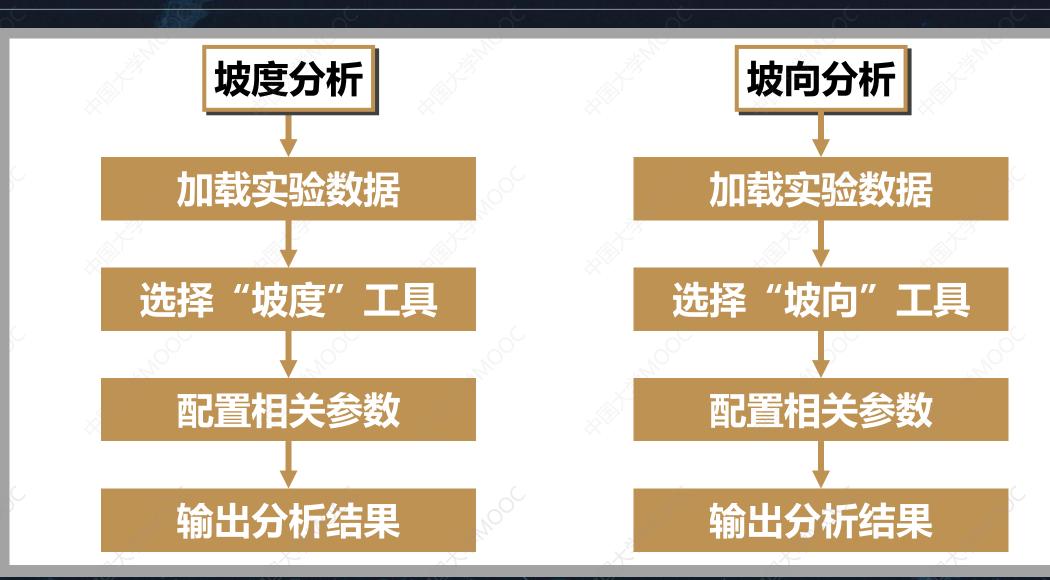
地形分析

Terrain Analysis

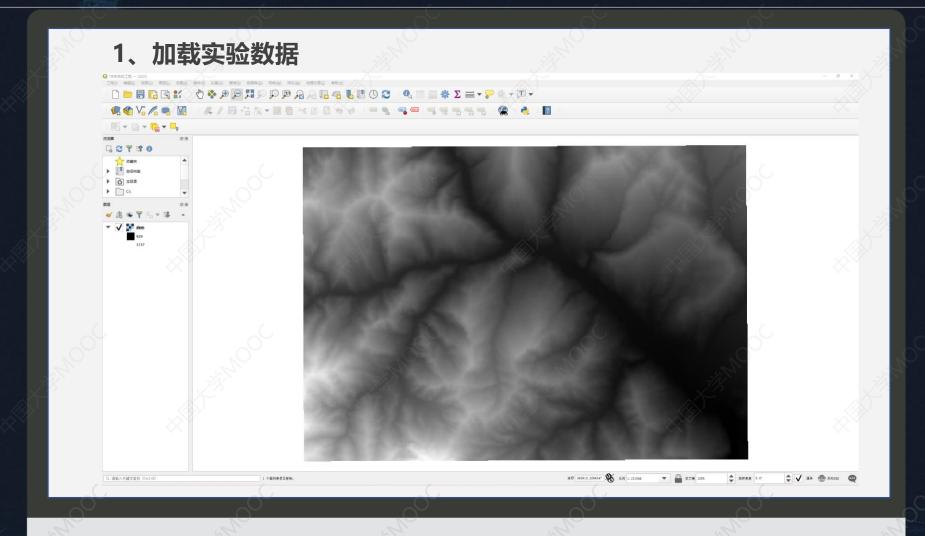




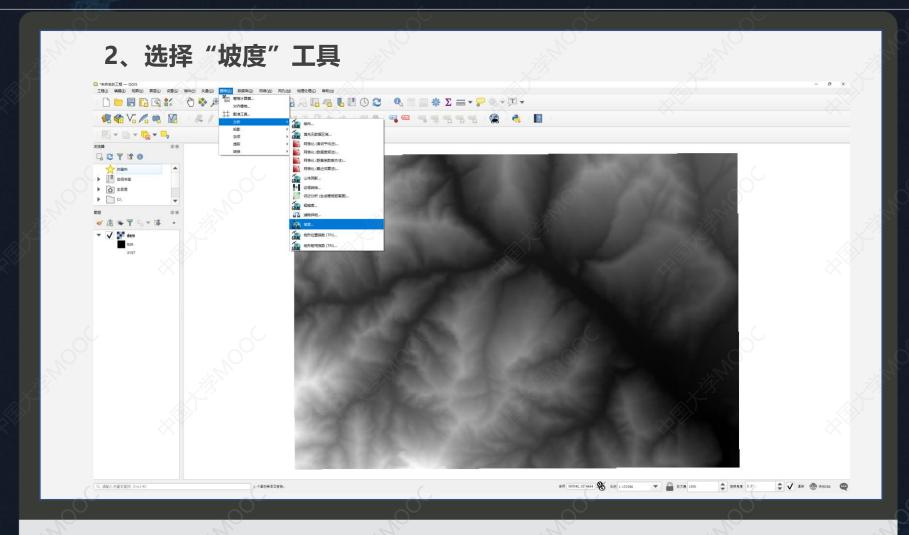








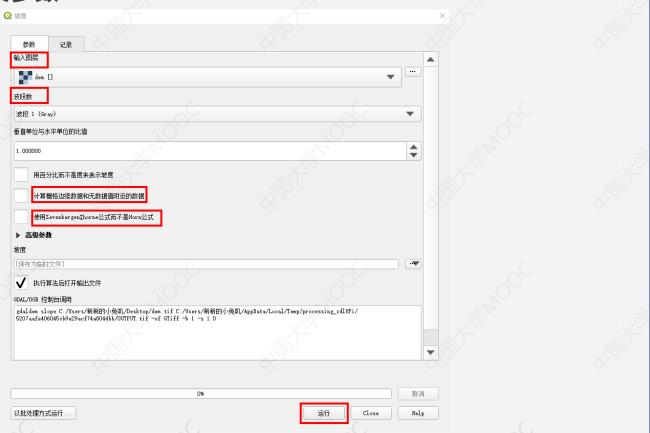




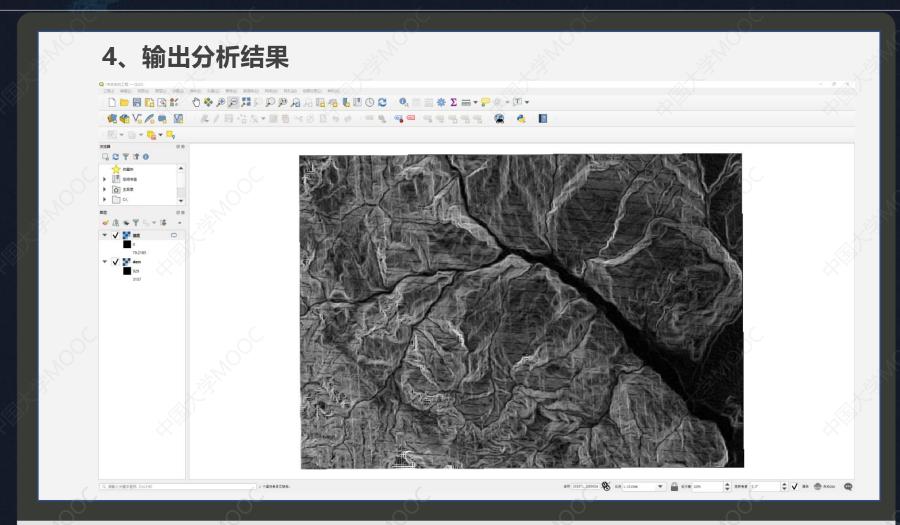
Slope & Aspect Analysis



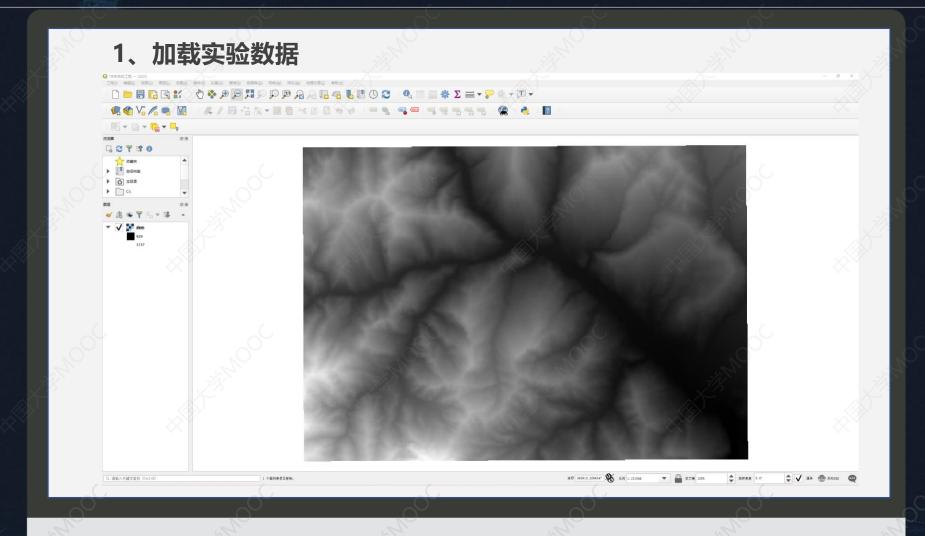
3、配置相关参数



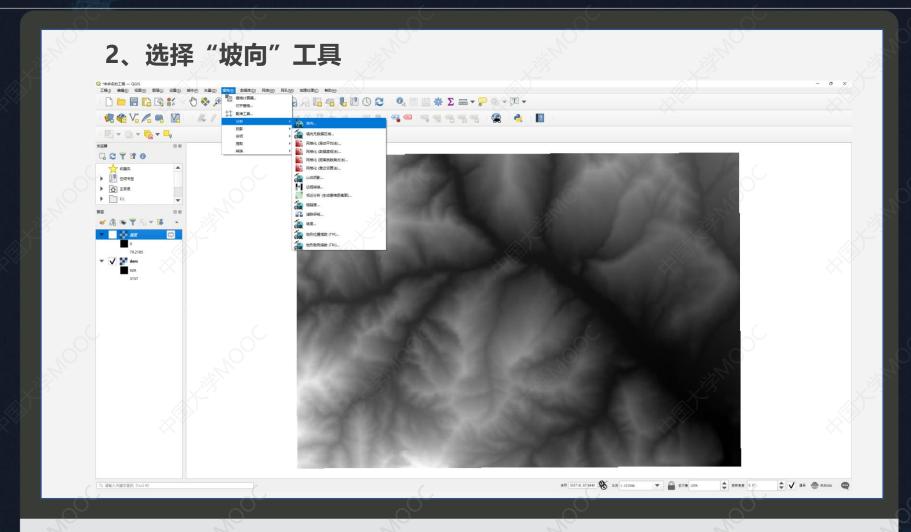












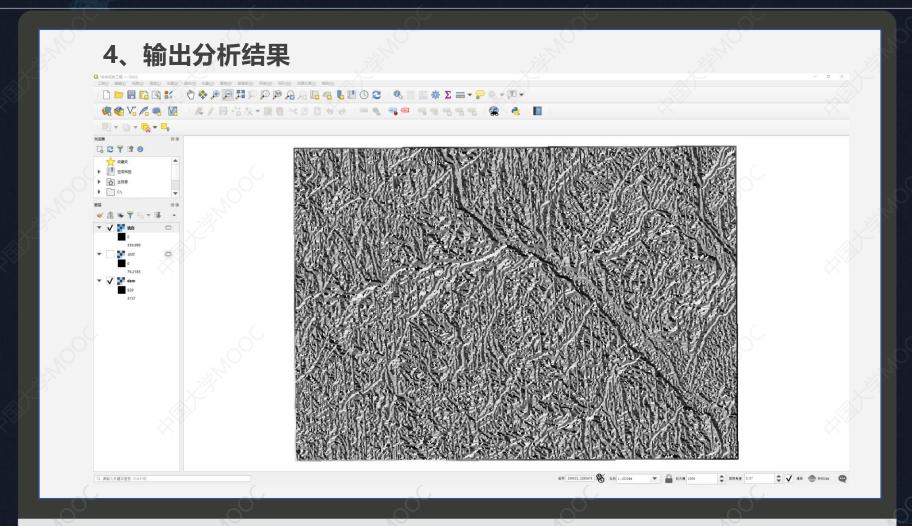
Slope & Aspect Analysis



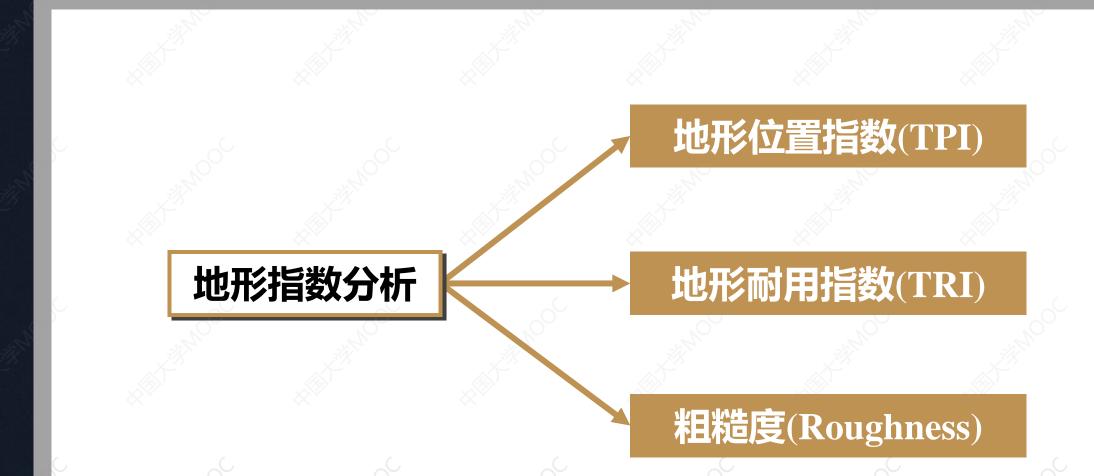
3、配置相关参数

坡向				
参数 记录 输入图层				***
被投数 按度 []				—
波段 1(Gray)	7/8		710	▼
	是-9999 数据和无数据值附近的数据 genIhorne公式而不是Horn公式			
▶ 高級参数 坡向				
【保存为临时文件】【 执行算法后打报★ 执行算法后打报★ 控制台调用		- 7	WOO TO	
gdaldem aspect C:// 的小兔叽/AppData/L	Users/希希的小兔肌/AppData/Local/Temp ocal/Temp/processing_rdlUPi/a6e34c56e	p/processing_zdlUFi/ea918806ec384e97 e99044a596040591baec6cfe/UUTPUT.tif	97b30cfa098b7e1a/OUTPUT.tif C: -of GTiff -b 1	/Vsers/希希
		0%		取消
以批处理方式运行			运行 Close	Help





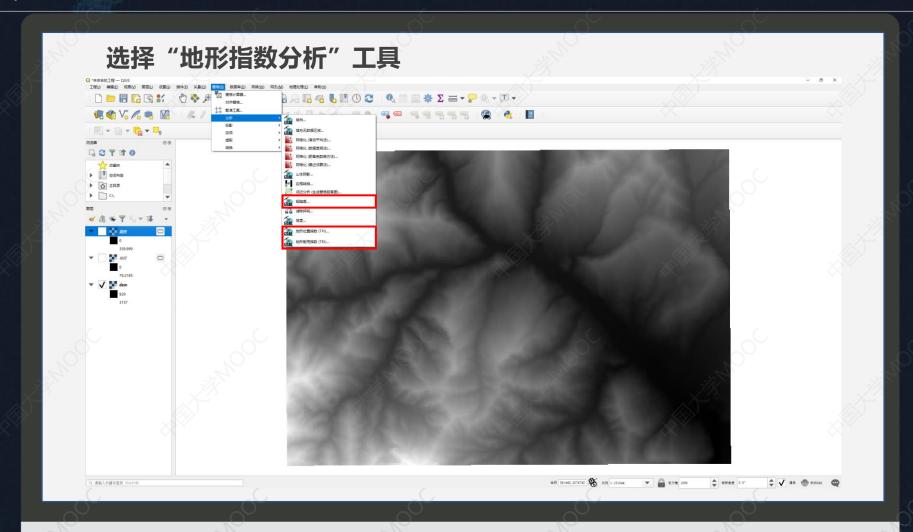












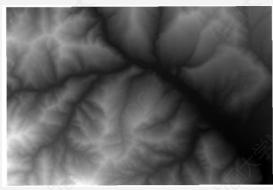




Terrain Index Analysis



输出分析结果



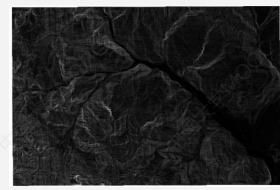
原始数据



地形耐用指数



地形位置指数



粗糙度

山体阴影分析

Mountain Shadow Analysis

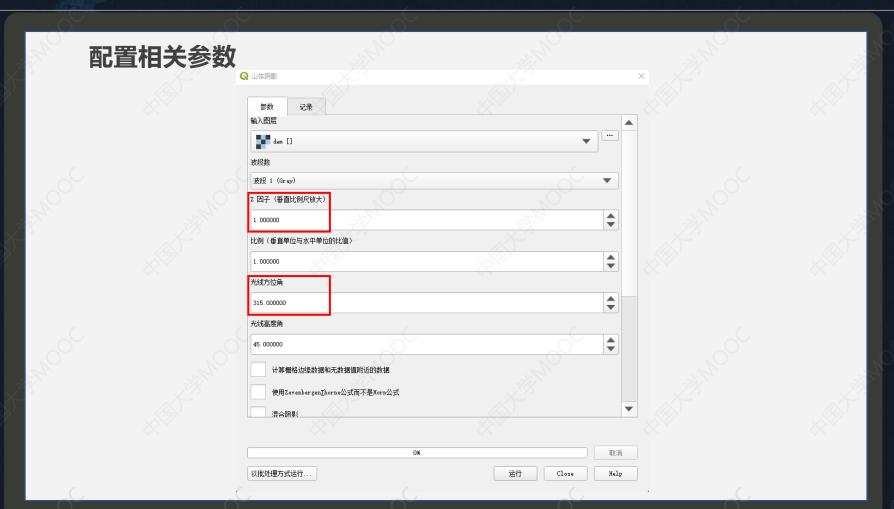




山体阴影分析

Mountain Shadow Analysis

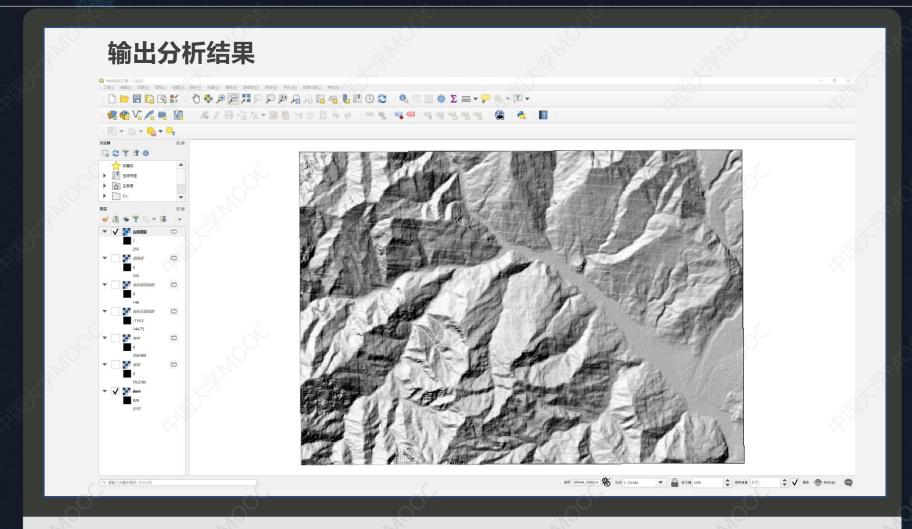




山体阴影分析

Mountain Shadow Analysis





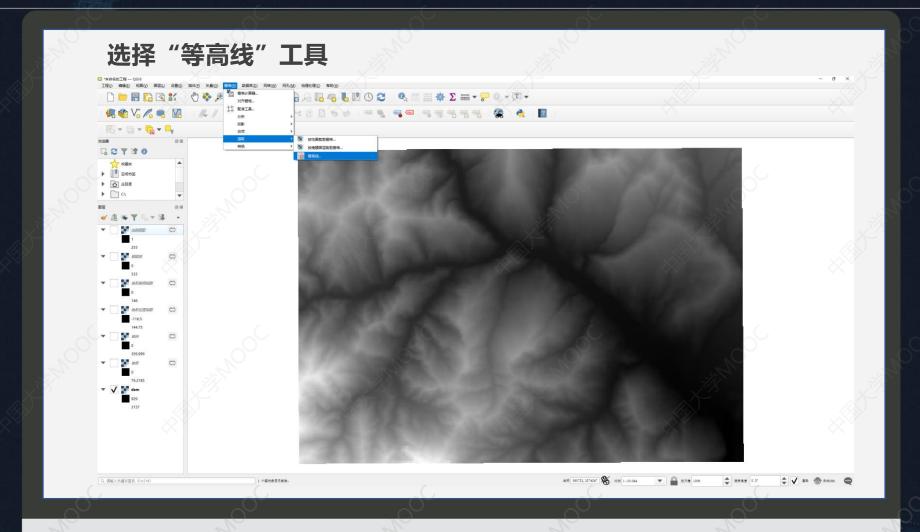
等高线生成

Contour Generation









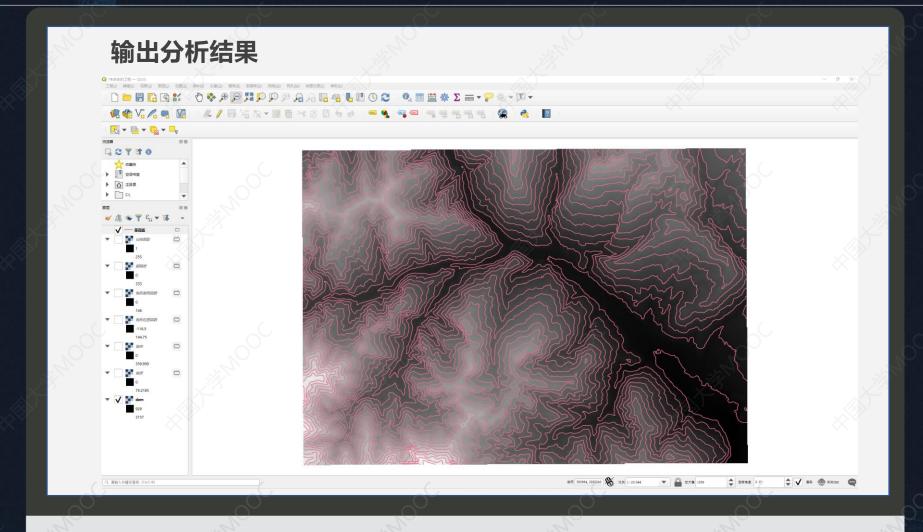




等高线生成

Contour Generation





Terrain Analysis



采用QGIS软件实现"地形分析"的特征因子进行计算和提取。 诚如人类越来越深入认识道地面起伏变化对气温、植被、环境等的深刻影响一样,地形分析在人类社会发展中具有重要作用。

地形分析

