

西北农林科技大学研究生学位论文开题论证考核情况登记表

研究生姓名	塔娜	性别	女	研究生类别	硕士
学号	2012050234	年级	2012级	指导教师姓名	张青峰
专业名称	地图学与地理信息系统		研究方向		
开题论文时间	2014-12-23		开题地点	土肥所二楼会议室	
学位论文 开题名称	黄土坡耕地微地形水蚀演变过程的扫描量测及数字化表达				
开题论证委员会成员					
姓名	学科专业	技术职称	工作单位（包括工作单位所在学院）	组内任职	
常庆瑞	土地资源与空间信息技术	教授	资源环境学院	主席	
李开荣	水土保持与荒漠化防治	教授	资源环境学院	组员	
同延安	肥料学	教授	资源环境学院	组员	
田霄鸿	植物营养学	教授	资源环境学院	组员	
刘增文	生态学	教授	资源环境学院	组员	
佟小刚		讲师	资源环境学院	秘书	
开题结果	<p>对论文选题的评议（结合委员意见，就选题意义、选题依据、研究内容、研究方法及技术路线、预期结果、创新点及存在问题做出评议）：</p> <p>本研究以黄土高原坡耕地模拟主要耕作措施（人工锄耕、人工掏挖、等高耕作和耙磨整平）实验土槽模型为研究对象。通过分段和连续人工降雨试验，模拟不同雨强和不同坡度条件下坡面微地形的变化过程，结合分形、分维理论、地统计学和GIS技术建立坡面微地形（M-DEM）模型；并通过GIS空间分析功能对M-DEM模型进行微地形因子的分析，实现对溅蚀、片蚀、细沟侵蚀等概念的定量化数值描述，促进土壤侵蚀过程中微地形三维数值模拟研究的发展。选题明确，思路清晰，实验方案合理、可行。通过分段和连续人工降雨试验，，结合分形、分维理论、地统计学和GIS技术建立坡面微地形（M-DEM）模型，并对溅蚀、片蚀、细沟侵蚀等概念的定量化研究。该生对研究认识到位，考虑周全，思路清晰，研究内容充实，研究方法科学合理。综合以上评价，开题答辩委员会成员同意开题。</p>				
	<p>考核结果：<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过</p>				
	<p>考核小组负责人签字：_____ 年 月 日</p>				