

全国第六届计算机多媒体课件大赛一等奖作品

# 地貌学及第四纪地质学

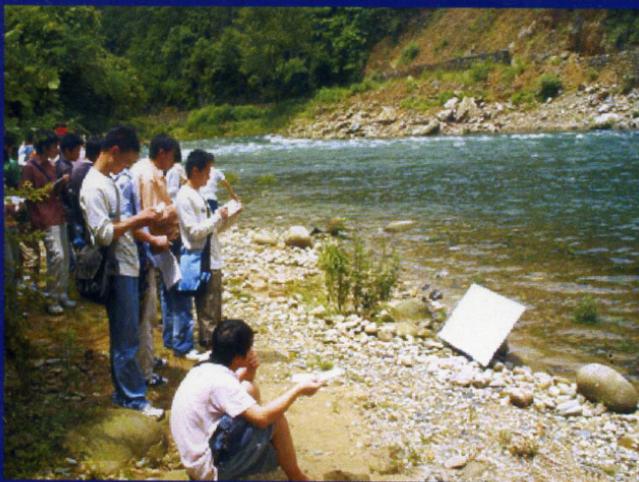
吴虹 谭小芹 贾志强 等



广西高等教育教学改革工程“十一五”立项项目  
(项目编号: 2009B041) 资助



高等教育出版社  
高等教育电子音像出版社



## 《地貌学和第四纪地质学》计算机多媒体课件简介

《地貌学和第四纪地质学》是地学专业本科和研究生的专业课或专业基础课。如何将复杂的地貌和第四纪地质学概念、特征、形成、演化、规律、事件、过程、关系和现象等直观反映出来，是学好本课程的关键。本课件以曹伯勋教授主编、1991年出版的《地貌学及第四纪地质学》教科书为框架，加入了大量作者多年从事该课程教学累积的教学资源、教学经验和该学科近十年来的最新发展成果。

本课件有如下特点：第一、以ITC理论为指导，对课程的主要研究对象重地貌、流水-湖泊-沼泽地貌、岩溶地貌、冰川和冻土地貌、风力地貌、海洋和海陆交替带地貌、新构造运动地貌及其相关地质作用，进行科学可视化和模拟反映，使漫长而复杂的第四纪地质作用事件得以瞬间揭示，学生一看明白；第二、采用了大量多样性的精美的地貌图形、图像和影像，可以通过国际互连网获取相关教学信息，极大地扩大了教学空间；第三、设置了师生科研榜样示范模块，激励学生学习兴趣、科研欲望和创新意识；第四、课件设计从构图到配乐都贯穿了地貌美学因素，宛如大自然的精美画卷和艺术长廊，寓知识学习于美之感，有利于引导学生珍爱地球并与大自然和谐相处的思想。

本课件教学资源按照桂林理工大学教学大纲设置，由14章理论课及相关的教学实践、动画模拟、视频影像、练习测试、科学实践、知识拓展和帮助导航9个主模块组成。在分级目录管理下，拥有22个动画、8段视频、222幅遥感影像、1103张照片、308张图形和271个数表，链接52个相关网站。

本课件主要教学功能：1. 风化和重力地貌与堆积物多媒体可视化教学；2. 流水、湖泊和沼泽地貌与沉积物多媒体可视化教学；3. 岩溶地貌及岩溶堆积物多媒体可视化教学；4. 冰川和冻土地貌与堆积物多媒体可视化教学；5. 风力地貌和堆积物与黄土多媒体可视化教学；6. 海洋和海陆交替带地貌和沉积物多媒体可视化教学；7. 新构造运动与地貌多媒体可视化教学；8. 自测习题库；9. 全书文字Flash阅读；10. 参考文献库；11. 网站连接；12. 导航帮助；13. 可擦写黑板，等。

本课件使用条件：操作系统：Windows 98或以上版本；播放器：Flash Player 8.0或以上版本；网络条件：必须在连接Internet情况下，课件网上资源搜索等功能才能正常使用。

本课件界面美观友好，使用简单方便，可以作为《地貌学和第四纪地质学》教学的有力的辅助工具。

作者  
二零一零年四月，于桂林

高出字第20081378F号  
ISBN 978-7-89469-421-8

联系电话：010-58556323  
通讯地址：北京市朝阳区惠新东街4号富盛大厦22层  
高等教育出版社外语出版中心

邮政编码：100029  
出版时间：2010年4月

ISBN 978-7-89469-421-8

