

飞云江流域洪涝灾害与减灾对策研究

The Study on Floods and Waterloggings
in Feiyun River Valley and Their Coun-
termeasures of Disaster Reduction

生物喀斯特微形态研究

A Study on the Micro-form of Biological
Karst

导 师 章海生

作 者 许武成（硕士，1994 年 6 月 29 日通过）

单 位 南京大学大地海洋科学系（四川师范学院地理系）

摘 要 从灾害系统的角度，采用地理学的综合性原则和区域性原则，对飞云江流域的洪涝灾害成因机理、灾害与灾情特征进行了较深入的研究，建立了系统的科学洪涝灾情评估指标体系，着重对洪水等级、洪涝灾度、灾损率三个综合指标进行了初步综合评估，最后深入地分析了该流域现有洪涝防治体系，并提出了全面的治理对策，尤其探讨了该流域洪涝防治规划，对珊溪水利枢纽工程进行了综合评价。

导 师 任美镔 包浩生 H. A. Viles M. M. Sweeting

作 者 张捷（博士，1990 年 12 月通过）

单 位 南京大学大地海洋系

摘 要 运用光学显微镜和扫描电镜对我国及南斯拉夫和英国多种样品进行了生物喀斯特现象的观察和分析。在生物喀斯特溶蚀侵蚀方面，对地表及地下（洞穴、土下）生物（藻类、地衣、真菌等）喀斯特溶蚀侵蚀机制及其微形态，以及海岸各种生物（藻类及软件动物等）喀斯特侵蚀微形态特别是钻孔作用，进行了系统的研究。在沉积方面，总结了各种喀斯特沉积与生物的关系，对各种生物（细菌、真菌、藻类、苔藓类等）的喀斯特沉积及其微形态进行了观察研究。对生物喀斯特微形态与非生物作用形成的喀斯特微形态进行了分析比较，并讨论了生物喀斯特微形态研究的方法及理论意义和实际应用价值。

更 正

《地理研究》14 卷第 1 期“从徐霞客游记研究三百多年来此碧湖的演变”文章作者之一朱竟海，应为朱竟梅。特此更正。

《地理研究》下期要目

1. 许学强 叶嘉安等：我国经济的全球变化及其对城镇体系的影响
2. 刘燕华等：中国近期自然灾害程度的区域特征
3. 杜德斌 汤建中：城市犯罪区位选择的数学模拟
4. 申元材等：坡地农林复合系统的结构类型与效益分析
5. 王 均：黄河南 期间淮河流域水灾研究与制图
6. 许炯心：我国不同自然带河川径流特征及人类活动影响的比较研究