

表4

土地分析、分类和评价表解 (基本上是单学科程序)

土地分析	<p>第一步</p> <p>根据与地貌过程、地质、土壤水文状况, 植被或土地利用有关的土地形态特征, 认识土地的各种自然属性。</p>	多 目 的 程 序
土地分类	<p>第二步¹⁾</p> <p>画出一般地势单元的轮廓</p> <p>第三步</p> <p>根据地文或地貌单元, 画出土地单元的轮廓</p>	
	<p>第四步</p> <p>根据调查目的, 选择并勾画出各种土地特征(亚单元)</p>	
土地评价	<p>第五步</p> <p>根据土地对特定目的²⁾的适宜性, 给出各种土地特征(亚单元)和单元的评价。</p> <p>第六步</p> <p>根据土地适宜性调查的目的, 分等和最终评定土地单元和亚单元</p>	特定目的 程序

1) 第二步不必接着做, 并且可以看作是土地分析阶段的一部分。

2) 所给土地单元的值, 通常是从已知的、各相关的土地特征的和来求得。

真实的土地单位、景观单位或生态单位, 保持着与自然界的接触。而定性和定量数据可供土地评价之用。

戴旭译自《ITC textbook VII—6,

Chapter 2, The ITC system of terrain classification and evaluation P. 3—7.》黎樵校

学术动态

第一届国际土地规划讨论会

第一届国际土地规划讨论会于1982年4月在泰国召开。讨论会是由亚洲工艺研究所组织的, 恰逢曼谷建城二百周年大庆。此届讨论会的主要宗旨, 在于讨论与发展中国家规划有关的环境问题。来自28个不同国家的代表在大会上宣读了96篇论文。此外, 大会还邀请了六名学者作了综合发言。来自美国康奈尔大学的万贝卡(A. Van Wambeke)就土壤、土地和位置的评价方法进行了论述, 着重强调判

定土地利用需要的重要性。美国得克萨斯大学(奥斯汀)的沃芒德(E. G. Wermund)就得克萨斯州规划发展的地质分析输入进行了阐述和说明。澳大利亚联邦科学与工业组织(CSIRO)的格兰特(K. Grant)重点介绍了评价方法在澳大利亚的利用。美国土壤保持局的阿诺德(R. W. Arnold)围绕着陆地废物的利用所产生的环境问题进行了探讨。斯特拉思克莱德大学的戴维森(D. A. Davi-

dson) 就满足于规划需要的评价方法选择的重要性进行了发言。夏威夷东—西中心的赫夫恩施密特以“自然系统评价与成本—效益分析相协调的方法”为题,作了探讨性发言。该会议最重要的成果之一,就是使具有共同目标,意在将专门化技巧应用于土地利用规划的地质学家、土壤学家和地貌学家统一了起来。在讨论会后的各种野外旅行中,与会代表还对泰国的环境问题进行了实地调查研究。其中就地下水提取结果造成的曼谷市地面下沉、结构破坏、水涝和污染问题的日益加重,专门进行了调查研究。观测结果表明,曼谷市的

地面下沉速度为每年12厘米,目前该城东南部已形成了碗状洼地。与此同时,与会代表还就酸性硫酸土和砖红土的治理问题进行了野外调查。他们发现,北部高地地区轮种造成的侵蚀结果明显。据推测,这是大会外对发展中国家环境问题缺乏重视的缘故,尽管这在泰国并非如此。泰国存在的问题与其它许多发展中国家类同,就是如何将环境分析结果转变成规划成就。

张莉 译自《Area》,
1982, V. 14, No. 4, 264

苏联科学院地貌委员会的长远工作计划

1982年5月25日,苏联科学院海洋学、大气物理学和地理学部地貌委员会召开了主席团扩大会议,讨论了地貌委员会1983年—1990年的长远工作计划。在规划中列入了现代地貌学科研与实践中所面临的迫切重大问题。

在规划草案和建议中列入了这样的一些全苏地貌学家会议议题:形态结构分析、从找矿角度研究古地貌学、造山作用、地貌相关、人为地貌过程、应用地貌学、地貌学和宇宙研究方法、地貌制图的现状和远景。在总结报告中,一致通过了地貌委员会下列长远工作计划。

1. 1983年2月在新西伯利亚召开地貌委员会第17届全体会议,讨论地貌学理论发展的主要方向。会上侧重讨论了地貌学理论四个发展方向:1)构造地貌学,2)气候地貌学,3)地貌研究的信息方法,4)岩

石圈地台新的全球构造地貌观点。

2. 1984年,在莫斯科召开地貌委员会第18届全体会议,讨论地貌相关问题(地貌事件的年代相关、地貌的成因相关、地貌相关方法、地貌和相关沉积等)。苏联科学院地理所和莫大地理系被指定为这次会议的组织者。

3. 1985年召开地貌委员会第19届全体会议,以宇宙研究方法探讨地球(和其它星球)地貌的各个方面。

4. 1986年在喀山召开地貌委员会第20届全体会议,讨论地貌研究定量和实验方法问题,地貌形成过程和资料处理。国立喀山大学地理系被指定为这次会议的组织者。

Н. А. 伊萨耶娃等报导
跃辉译自《Геоморфология》
1983年,第1期