

防止和减少水土流失,保持粮食的稳产和高产。高度敏感区问题不突出,需继续做好水土保持工作;中度敏感区是强度和中度土壤侵蚀的主要分布区,在该区必须因地制宜进行农业生产,同时采取有效的措施进行动态监测和综合防治;对于轻度敏感区和一般地区,预防为主和加强管理。

#### [ 参 考 文 献 ]

- [1] 唐克丽,等. 中国水土保持[M]. 北京: 科学出版社, 2004. 80) 113.
- [2] 邹亚荣,张增祥,周全斌,等. GIS支持下的江西省水土流失生态环境风险评价[J]. 水土保持通报, 2002, 22(1): 48) 50.
- [3] 万军,蔡运龙,路支阁,等. 喀斯特地区土壤侵蚀风险评

价)) 以贵州省关岭布依族苗族自治县为例[J]. 水土保持研究, 2003, 10(3): 148) 153.

- [4] 王小丹,钟祥浩,范建容. 西藏水土流失敏感性评价及其空间分异规律[J]. 地理学报, 2004, 59(2): 183) 188.
- [5] 吉林省水利厅. 吉林省水土流失公告[R]. 2003.
- [6] 吉林省发展计划委员会. 吉林省国土资源遥感综合调查[M]. 吉林人民出版社, 2003. 159) 161.
- [7] 国家环境保护总局. 生态功能区划暂行规程[R]. 2003. 25) 33.
- [8] 王万忠,焦菊英. 中国的土壤侵蚀因子定量评价研究[J]. 水土保持通报, 1996, 16(5): 1) 20.
- [9] 章文波,谢云,刘宝元. 中国降雨侵蚀力空间变化特征[J]. 山地学报, 2003, 21(1): 33) 40.
- [10] 王万忠,焦菊英,赫小品. 中国降水侵蚀力 R 值的计算与分布[J]. 水土保持学报, 1995, 9(4): 5) 18.

## UNEP/UNESCO/BMU 发展中国家和新生国家环境管理研究生培训班概述

### 1 培训班的发展历史

发展中国家和新生国家环境管理研究生培训班(UNEP/UNESCO/BMU Postgraduate Course on Environmental Management for Developing and Emerging Countries)成立于1977年,位于德国东南部的萨克森州州府德累斯顿,是由联合国环境署,联合国教科文组织,联邦德国环境、自然保护与核安全部,联邦德国环境行政机构与德累斯顿工业大学共同组织并发起的,并由同时成立位于德累斯顿工业大学内的CIPSEM执行教学计划。该培训班是为配合发展中国家与新生国家在环境管理方面的需求而进行的人员的教育与培训。迄今为止,该培训班27年来已为亚太地区、非洲、东欧、拉丁美洲及加勒比海地区的125个国家(地区)培养了1000多名学员。德累斯顿工业大学于2002年6月26日至7月2日期间组织了培训班成立25周年纪念庆祝活动。中国国家环境保护总局的焦志延、邱启文和中国科学院水利部水土保持研究所的郑粉莉等三位学员被邀请参加了25周年的庆典活动。

### 2 培训课程设置与学员组成

从创办以来,培训班在不断地进行调整和改革,以适应为发展中国家培训越来越多的行政管理和科教人才。1977)1991年间培训班设置每年10个月一期的课程学习,培训班成员仅有15~20名。从1991)1995年,培训班设置每年6个月一期的课程学习和1~2期历时为三周的课程学习。从1996年开始,培训班设置每年6个月一期的课程学习和2~3期历时为3周的课程学习,学员也由当初的15名发展到现在的84名。6个月培训的主要课程涵盖了综合环境管理方面的内容,除进行5~7门课程学习外,还包括2~4个历时为2~4周的特别专题学习。培训课程主要采取讲座与野外实习考察两种形式进行,并要求每位学员提供与所参与课程密切相关的国家报告,报告形式与时间依不同课程要求而异。2002)2004年,培训班特邀中国科学院水利部水土保持研究所郑粉莉讲述土壤侵蚀与水土保持专题。

培训班学员主要来自亚太地区、非洲、东欧、拉丁美洲及加勒比海地区,截止目前已有1180名学员参加了培训。其

中,379名非洲的学员来自南非、苏丹、坦桑尼亚等41个国家;亚太地区共有42个国家的525人参加了培训,中国学员有86名,是所有参与培训国家中学员人数最多的国家;拉丁美洲及加勒比海地区现有32个国家与地区的239名学员参与了培训;东欧则有9个国家37人接受了培训。

### 3 申请条件

申请人首先应来自于发展中国家或地区,并具有与环境相关的专业背景,熟练掌握英语并有方便的联系方式(传真或电子邮箱)。一般情况下,申请者来自于所在国的环境权威部门、高校和科研机构及其从事环境与自然资源管理的私人公司或非政府管理组织。申请者应具有大学本科学历并拥有不少于2年的从事环境保护的管理经验,年龄在25岁到45岁之间,并证明将来所从事的职业与环境管理领域有关。申请时应清晰的表明你需要参加这一课程的详细理由与原因,如有可能请附上你所在单位的证明。

每年均有超过500多名申请者竞争84个资格。国际专业指导委员会领导负责学员的资格审查及筛选工作。每一期培训班由2021学员组成,同一国家或地区只可能有12位人选参加同一课程培训。

### 4 管理机构与联系方式

自CIPSEM成立之日起,设立了秘书处与课程委员会,并在国际专业指导委员会的指导下进行工作,秘书处设有1位主任、3位秘书,现培训班中心主任为Heiner Kluge博士;课程委员会现设有1位主席,10位委员,课程委员会现任主席为德国土壤学会主席Franz Makeschin教授。

通讯地址: Technische Universität Dresden, UNEP/UNESCO/BMU International Postgraduate Training Programme on Environmental Management, D- 01062 Dresden, Germany

电话: 0049- 351- 497- 9910(9911, 9922, 9923 或 9924)

传真: 0049- 351- 495- 1215

E-mail: unep@mailbox.tu-dresden.de

http://www.tu-dresden.de/cipssem

(张玉斌,郑粉莉 中科院水利部水土保持研究所黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室)