

2011年岩土师考试基础辅导崩塌与滑坡的预报水平 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_645241.htm 近几年来，我国非常重视对崩塌、滑坡的预报研究，并从不同角度，采取不同的方法，致力于该项具体的研究工作。尽管如此，始终未能突破准确预报崩塌、滑坡这个世界性的难题。目前、我国进行崩塌、滑坡预报研究的方法和所达到的预报水平，主要表现在以下几方面：（1）中、长期趋势预报。这是目前常采用的、成功率较高的方法，也是现阶段预报和能力的主要标志之一。如湖北省秭归县新滩镇大型滑坡预报成功，增强了同行们的信心。此后，在四川省巫溪县中阳村滑坡、甘肃省的银厂有色金属公司采坑滑坡的预报中均收到很好的效果。对甘肃省金川露天矿上盘一区边坡倾倒变形破坏机制的判别和稳定性预测；黄河刘家峡水电站库岸苏州崖滑坡稳定性评价及其发展趋势的成功预报，都为滑坡预报研究积累了宝贵的经验。

（2）崩塌、滑坡形成机理及时间、空间分布规律的研究。在这方面我国的研究成果较多，研究水平也较高，为预报工作打下了基础。（3）定量预报。这是最困难的问题。目前正处于探索之中，采用的方法很多。有的利用各种气象要素对滑坡进行预报；有的通过地表位移量变化进行预报；有的通过滑坡体内地下水情进行预报；，有的根据统计分析，灰色系统理论，还有通过力学平衡计算等进行预测预报。（4）经验预报。是目前最常用的预报方法。是体现预报水平和能力的另一重要标志。主要根据地质地貌及水文地质工程地质条件，凭借经验，结合宏观前兆现象进行临滑前的预报，即

“成灾预报”。在这方面我国已经收集总结了很多经验。综上所述。虽然我国至今尚未能从根本上（即理论和实践上）解决崩塌、滑坡的预报难题，但在实际工作中，已经在这方面做了卓有成效的工作，而且在减轻灾害损失和人员伤亡方面已经见到了成效。相关推荐：[#0000ff>2011年岩土师基础辅导：群桩效应系](#) [#0000ff>2011年岩土师基础辅导：泥石流根据流域特征分类](#) [考试动态：#0000ff>2011年全国岩土工程师考试报名](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com