



# 学术报告

## ACADEMIC LECTURE

报告题目：滑坡位移预测研究

报告人：曾志刚 教授

时间：2018年1月12日 15:00—16:00

地点：电机工程楼 201



摘要：滑坡演化因素的多样性使得滑坡演化具有多阶段特点，从而准确预测滑坡位移成为一个难点问题。

利于随机权值网络的区间预测技术实现对滑坡位移演化的概率预测，量化预测不确定性是一个值得深入研究的方向。本报告对区间预测的各类评价指标进行介绍，回顾基于神经网络的各类区间预测方法；介绍基于随机权值网络（超限学习机，回声状态网络,LUBE等）构建预测区间的工作；展示在各类标准数据集及滑坡位移预测中的应用效果。

个人简介：曾志刚，华中科技大学教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者，教育部长江学者特聘教授，湖北省有突出贡献中青年专家，科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才，图像信息处理与智能控制教育部重点实验室主任。2003年在华中科技大学获系统分析与集成博士学位。发表SCI收录学术论文150多篇。先后担任IEEE Transactions on Neural Networks；IEEE Transactions on Cybernetics；IEEE Transactions on Fuzzy Systems；Cognitive Computation；Neural Networks；Applied Soft Computing；自动化学报和控制工程的编委。担任IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems；Neural Computing & Applications；Neurocomputing；International Journal of Fuzzy Systems；Neural Processing Letters等5个SCI源国际学术期刊的客座编委。担任过三十多个国际学术会议的程序委员会主席，出版主席等。曾获湖北省自然科学一等奖、湖北省科技进步一等奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖一等奖、国家科学技术进步奖二等奖各一次。

### 欢迎大家踊跃参加！