

王自法兼职教授受聘仪式暨学术报告与讨论会通知

题 目：地震风险分析中的科学技术和应用问题

报告人：王自法 博士

时 间：2016 年 6 月 24 日下午 3 点

地 点：浙江大学紫金港校区安中大楼 A322



报告者简历：

2009 年 11 月~现在，美国 Validus Research 首席分析师（Chief Analytics Officer）
2008 年 10 月~2009 年 11 月，美国阿姆斯公司(RMS)中国分部执行董事(Managing Director)
2007 年~2009 年，国家“973”项目“城市工程的地震破坏与控制”首席科学家
2003 年 6 月~2008 年 10 月，中国地震局工程力学研究所所长，研究员
2000 年 7 月~2003 年 6 月，Tellme Networks, 高级设计师
2000 年 1 月~2000 年 5 月，TurboLinux, 主任工程师
1998 年 5 月~2000 年 1 月，InsWeb, 主任工程师
1995 年 7 月~1998 年 5 月，RMS, 高级工程师
1994 年 9 月~1995 年 6 月，海洋河川技术研究所，任主任研究员
1994 年 3 月，日本东京大学地震研究所博士学位
1991 年 4 月~1994 年 8 月，Corvac, 研究员
1989 年 6 月~1991 年 2 月，国家地震局工程力学研究所助理研究员
1989 年 6 月，国家地震局工程力学研究所硕士学位
1986 年 7 月，浙江大学土木系水工结构所学士学位

报告者近期研究领域：

从 2009 年加入 Validus 以来，经历数据组经理，软件组总监，于 2011 年转任首席分析师，主要负责全集团的巨灾风险的分析、定价、资本配置和优化、巨灾债券等方面的所有技术咨询。目前负责的研究组有 9 位从普林斯顿、哥伦比亚、伯克利、康奈尔、东京大学等毕业的博士，专业涵盖地震、台风、洪水、结构、统计、数学等，负责开发基于云计算和云存储的巨灾分析和定价系统，是目前行业内第一家基于下一代科学（分析方法）和技术（云技术）的系统，是集团发展的最重要支撑。最近主要的贡献是开发了基于云技术的新一代巨灾风险分析系统，主要依赖 Amazon 的云计算和云存储，利用行业内得到的详细灾害损失数据，结合最新的巨灾研究成果，重新标定不确定性的定量表述，利用模拟的方法，准确地给出风险的定价指标，是目前行业中唯一一家能够做到在每个点都能模拟不确定性的系统。

欢迎参加！

浙江大学建工学院