



深地科学论坛（第九十三讲）

Managing Risk and Uncertainty: Research at the

Centre for Intelligent Infrastructure

应对风险与不确定性：英国智能基础设施中心的研究

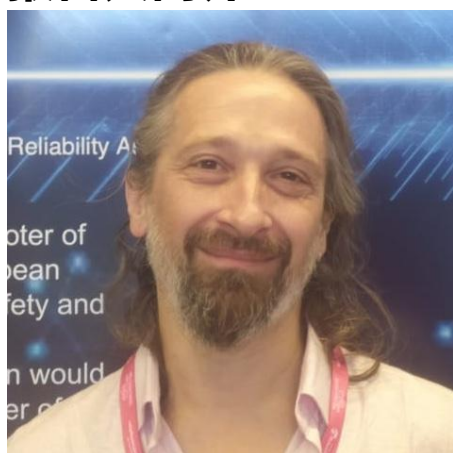
报告人：英国思克莱德大学 Edoardo Patelli 教授

时 间： 2025 年 10 月 17 日 10:00

地 点： 深地国重 411 会议室 腾讯会议：587-261-439

邀请人： 胡小飞

报告人简介：



Edoardo Patelli 教授是英国思克莱德大学智能基础设施研究中心主任、教授，国际风险分析与不确定性量化领域的著名学者。现任欧洲安全与可靠性协会（ESRA）副主席、*ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems* 副主编、国际知名可靠度风险分析软件 Cossan Software 的创立者、同济大学国际联合研究中心韧性基础设施理事会委员，同时担任为英国政府提供独立专业咨询的核创新与研究顾问委员会成员。其学术成果涵盖 300 余篇国际权威期刊论文及 6 部专著章节，指导逾 30 名博士生，并与顶尖学术机构及工业企业保持密切合作。他主持

或参与英国皇家学会、工程与物理科学研究委员会 (EPSRC)、自然环境研究委员会 (NERC) 及创新署 (Innovate UK) 等资助的多项重大科研项目。

报告摘要：

研究聚焦人工智能驱动的风险与不确定性量化、结构可靠性分析及复杂工程系统的鲁棒决策支持，致力于在极端不确定性条件下提升基础设施的安全与韧性。

欢迎全校教师及同学参加！

主办单位：深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室

深地科学与工程云龙湖实验室

《深地科学（英文）》