

“拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

一、平台名称

海绵城市建设

二、主要人才培养方向

1.智慧水务与环境大数据

2.北极生态环境

三、团队带头人介绍

任南琪，中国工程院院士，哈尔滨工业大学副校长，城市水资源与水环境国家重点实验室主任，“城市水质转化规律与保障技术”国家创新研究群体带头人。主要从事环境微生物分子生态学，城市水资源与水环境改善对策，污水生物处理工艺、技术与设备，废物资源化及能源化理论与技术，环境微生物系统生物学与生态学等方面研究。近年来，作为住建部海绵城市专家组主任委员，发展了我国给排水系统模式，创新性的提出了城市水系统 4.0，发展为推动我国海绵城市建设做出了重要贡献。同时主导成立了中国环境科学学会北极生态专业委员会，推动北极生态环境研究。



四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
李一凡	教授	外籍合约教授
冯玉杰	教授	国家杰青
五、为拔尖人才培养提供的优势条件		
<p>课程建设：本团队通过本科生核心课程、创新创业课程等，为学生开设“海绵城市理念与方法”课程。课程内容如下：</p> <p>在海面城市海绵城市建设是国家推进生态文明建设战略的重大需求，也是生态城市建设和城市生态安全保障的重要举措。“海绵城市”应该能够像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”，重点解决城市涝灾与城市水环境恶化等问题，实现地表水资源、污水资源、生态用水、自然降水、地下水等统筹管理、保护与利用，充分考虑水资源、水环境、水生态、水安全、水文化，缓解热岛效应，确保社会水循环能够与自然水循环相互贯通。</p> <p>科学研究：本学科拥有多个国家级平台，具有开展高水平研究的条件和手段，可以支持学生全时段进入实验室开展高水平研究。</p> <p>国际交流：本团队国际交流资源丰富，为学生创造多种海外学习与交流机会。学生在学习期间，可以有 multiple 参加国际夏令营、海外游学等机会。</p>		
六、直接联系人和联系方式(为考生答疑，提供平台情况介绍)		
<p>直接联系人：唐亚丽</p> <p>手机号码：13089989882</p> <p>邮 箱：yalitang@hit.edu.cn</p> <p>QQ 或 微信：QQ:454165678;</p>		