

# “拔尖人才培养科研创新高端平台”简介

## 一、平台名称

水生态与水环境

## 二、主要人才培养方向

- 1.海绵城市与黑臭水体治理
- 2.污染物转化及能源化
- 3.智慧水务及环保大数据

## 三、团队带头人介绍



冯玉杰，国家杰出青年科学基金获得者，科技部重点领域创新团队负责人，万人计划科技领军人才入选人才。哈尔滨工业大学教授、博士生导师，现任哈尔滨工业大学环境学院常务副院长，生态环境研究院常务副院长，污染物处理及能源化国家国际联合研究中心主任。兼任国际水协会 IWA Fellow，国际微生物电化学技术（ISMET）学会理事会理事，美国宾夕法尼亚州立大学兼职教授。主要从事水中污染物高效转化及资源化与能源化、城市水生态与水环境等相关研究。在环境电化学催化氧化、微生物电化学系统、海绵城市与黑臭水体治理等方面成果突出。获得国家级奖励 1 项，省部级一等奖 3 项，省部级二等奖 6 项。发表论文 380 余篇，授权发明专利 33 项，H 因子 34。曾获得过“黑龙江省十大杰出青年”、“黑龙江省巾帼奖章”及“黑龙江省五一奖章”等荣誉称号，2014、2015、2016、2017、2018 入选世界著名出版公司爱思唯尔（Elsevier）环境科学领域中国高被引学者。

四、团队主要成员介绍		
姓名	职称	学术头衔或代表性业绩
Bruce Logan	教授	外专千人
贺诗欣	教授	青年千人
刘冰峰	教授	龙江学者（青年学者）
五、为拔尖人才培养提供的优势条件		
<p><b>师资队伍：</b>本团队共有 4 名师资，包括外专千人、美国工程院院士 1 名、国家杰青 1 名、国家青年千人 1 名、龙江学者（青年学者）1 名。</p> <p><b>课程建设：</b>本团队将结合学科专业发展趋势，为学生开设如下课程。</p> <p>（1）城市水生态：本课程依据海绵城市建设和生态文明建设战略的重大需求，结合我国城市水资源、水环境、水生态、水安全、水文化的现状和发展趋势，阐述我国城市水环境与水生态建设的具体理念、规划方法、工程技术、管理策略等。通过课程学习，提升学生对城市水系统的认知水平，具备解决我国城市水问题的基本能力。</p> <p>（2）污染物转化及资源化前沿技术：本课程为全英文课程。通过四个单元的学习，全面介绍国际上最新的污染物资源化技术。通过课程学习，可以全面掌握污染物转化及资源化途径，为将来从事相关科学研究提供全面的理论与技术基础。</p> <p><b>科学研究：</b>本团队所在单位拥有“国家重点实验室”、“国家工程研究中心”、“工程实验室”等多个国家级研究平台，将为学生提供全时段的实验室条件，可以从事资源化转化实验研究、智慧水务模型研究等。</p> <p><b>国际交流：</b>借助外专千人、青年千人的国际交流优势，会为学生创造 1-2 次的国际交流机会，学生可以选择到宾夕法尼亚州立大学、普林斯顿大学、纽卡斯尔大学等进行长短期学习。在可能的情况下，可以有机会到国外进一步深造和学习。</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：张照韩  手机 号码：18404078271  邮 箱：hitzzh@sina.com  QQ 或 微信：QQ:282575292;微信：hitzzh</p>		