高起点 厚基础 强能力 重创新 求卓越

GUANGDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

环境科学与工程学院

学院简介

COLLEGE PROFILE

环境科学与工程学院是广东省最早(1983年)招收环境工程专业本科生的单位。现有环境化工二级学科博士点、环境科学与技术一级学科硕士点、环境工程工程硕士点。培养了5000多名环保高级人才。专业实验室面积近7000多平方米,教学科研仪器设备总值6000多万元。学院现有博士生导师6人,硕士生导师46人。近三年年均科研经费超过1000万元,获发明专利授权18项,发表学术论文274篇,其中被SCI收录论文63篇。

373

学术学位

115

488

专业学位

毕业研究生

- 国家级特色专业1个
- 省级名牌专业1个
- 国家级工程实践教育中心1个
- 广东省联合培养研究生示范基地1个

300+

毕业生自主 创业人数

蔡宗苇

"长江学者"讲座教授,博士生导师,香港浸会大学化学讲座教授,二恶英分析实验室主任,环境与生物分析国家重点实验室主任。国家自然科学"杰出青年"基金(海外)获得者,主要从事环境化学和生物分析科学的研究,主持过美国、中国、香港等地的国际科学基金多项,在国际性SCI杂志发表论文280多篇。



敖志敏

国家"青年干人"特聘教授。主要从事新兴环境催化剂开发、环境理论化学的研究。已发表SCI论文59篇,其中42篇作为第一作者或通信作者。共主持科研项目12项,总金额约合1400万元。主要的学术奖励有:2016年第12批国家"青年干人"获得者,2014年澳大利亚国家计算中心青年科学家奖,2013年澳大利亚新南威尔士大学"金星"奖。

导师风采 TUTOR INTRODUCTION



宁寻安

院长/教授/博士、博士/硕士生导师。研究方向为 固体废物污染控制及综合利用。主持广东省精品课 程、国家基金、广东省重大等10多项纵向,100多项 横向项目。发表核心以上论文70余篇,SCI 17篇 (2区以上12篇)。获发明专利授权2项,转让1项。 指导研究生获省优硕论文2篇、省优秀研究生1人。



安太成

博士,二级教授,博士生导师,国家杰出青年科学基金获得者。现任广东工业大学学术委员会主任、环境健康与污染控制研究院院长。主要从事水体和大气中毒害有机物环境地球化学过程、环境催化与污染控制原理与应用方面的研究。发表SCI论文200余篇,SCI他引2500余次。授权专利30余件,转化6件,转让金额260余万元。



刘国光

博士,二级教授,博士生导师;教育部环境科学专业教学指导委员会委员、中国化学会环境化学专业委员会委员、中国环境科学学会持久性有机污染物专业委员会委员。主持了包括国家重大科技专项、国家自然科学基金等30余项国家和省部级科研项目的研究工作,发表论文280余篇,被SCI收录93篇,EI收录71篇,获得省部级科技成果奖励8项。



汤兵

博士,教授,副院长,华盛顿大学访问学者,广东省"干百十"工程省级培养对象。研究领域为水污染控制工程中的传递现象及废水高效净化技术研究等,在此领域获得国家自然科学基金面上项目、广东省科技计划等科技项目的支持。在SCI一区、二区期刊上发表论文28篇,获得国家专利授权5项,广东省科技进步奖1项。

高起点 厚基础 强能力 重创新 求卓越

GUANGDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

科研团队

SCIENTIFIC RESEARCH TEAM

宁寻安教授团队

包括宁寻安、孙健、张耿崚、杨佐毅、王玉洁、白晓燕、张亚平、路星雯博士等8位教师,全日制研究生近30人。主要研究方向为固体废物污染控制与综合利用,重点针对印染、市政污泥等固体基质中的POPs减量去毒等进行研究。主持国家基金、省基金、省部产学研等纵向科研项目近20项,污染治理类项目20多项。最近5年,年均科研经费超过400万元。最近三年发表SCI论文20多篇、其中2区以上15篇。获省优硕论文2篇、省优秀研究生1人。

安太成教授团队

主要围绕水体和大气介质中新兴有机污染物和持久性有机物难于降解的难题,开展典型区域和点源排放有机污染特征与和健康风险评价;开展生物菌剂研发及其降解有机物机理研究;开展典型毒害污染物的早期健康效应和暴露风险消减研究;重点开展纳米催化剂的制备与环境应用、催化界面



吸附与降解机理、环境理论催化机理模拟、环境催化技术产业化研发与应用。目前团队有教授4名,副教授3名,讲师2名,博士后6名。

刘国光教授团队

为广东省教育厅命名的"典型化学污染物环境行为与污染控制技术"创新研究团队,成员包括蔡宗苇教授(长江学者、杰青)、吕文英教授、陈智峰副教授、姚坤博士、张祥丹博士、冯义平博士等。研究方向包括:有机污染物环境行为和控制技术,重金属污染物控制技术,环境污染修复技术,污染物毒理与生态效应等。发表论文650余篇,被SCI收录300余篇,获得过国家自然科学二等奖、中科院自然科学三等奖、广东省环保科技成果一等奖等15项奖项。

汤兵教授团队

针对废水及自然水体中的重金属和难降解有机物的分离及分解机制展开研究,解析其过程的物质、能量的传递规律,提出过程强化的策略,从而进行技术研发及工程应用,并在水源水质保护技术,饮用水污染应急处理处置,纯水和超纯水制备工艺和设备的研发,污水处理工艺与装备,河涌污染整治理论与实践等方面开展科学研究和工程实践。团队现有教授4人、副教授2人、讲师2人。近5年承担国家自然科学基金、广东省科技计划项目、广州市科技攻关项目等12项,获得省级科技进步奖2项,厅级科技进步奖2项,2014年获得全国大学生创业大赛金奖(特等奖)1项。

林亲铁教授团队

针对环境中典型重金属和毒害性有机物,围绕污染物在土/液微界面的迁移转化、吸附/解吸、催化降解以及生物可利用性等方面开展理论研究、技术研发及工程应用,开发了集污染物吸附、微波吸收与催化氧化功能于一体的催化剂及配套技术设备,解决了高级氧化对pH值要求高、对有机物矿化程度小、氧化剂利用效率低等问题。近5年承担国家自然科学基金面上项目3项、省部级项目20余项,发表论文100余篇,其中SCI收录20余篇,授权发明专利12件。

特色培养

CHARACTERISTIC CULTIVATION

★ 优秀的校外导师团队及研究生联合培养基地

学院除了本校导师团队,还有一批优秀的校外导师和联合培养 基地。

★ 研究生奖学基金

由学院校友出资设立了环保奖学金(奖励第一志愿报考并被录取的研究生和研究生高水平论文)。

★ 以高水平论文为抓手、促进研究生脱颖而出

最近几年学院研究生高水平SCI论文实现了跨越式发展。 2015年研究生发表核心以上论文75篇,其中SCI收录26篇 (1区3篇,2区8篇),高水平论文较前一年有大幅度提高。

研究生就业

GRADUATE EMPLOYMENT

环境学院培养了大量的专业技术人才,他们大部分在广东省环境保护主管部门、环境监测部门及环保公司工作,有的已成为本专业或相关领域内的专家学者,大多数人成为独挡一面的行家能手,为广东省的环境保护事业和可持续发展做出了重要贡献。近三年(13-15年)的就业率为99.16%、99.08%和96.23%。

研究生成果/品牌活动 BRAND STUDENT ACTIVITIES

近三年每年均获得一篇广东省优秀硕士学位论文,研究生高水平论文实现跨越式发展,研究生发表SCI收录论文53篇,其中1区7篇,2区17篇。

每年举行师生羽毛球比赛、大学城外环徒步行等丰富多彩的活动,加强了师生同学之间的沟通与交流。

