



新闻头条

更多

生命与环境科学学院唐阵武教授获批国家重点研发计划课题立项

来源：生命与环境科学学院 发布时间：2018-12-19 编辑：潘妩媚 古朝明
打印 字号： T T

- 乌兹别克斯坦高等和... 2018/12/19
- 中央民族大学各族师... 2018/12/18
- 校党委理论学习中心... 2018/12/18
- 我校学生参演庆祝改... 2018/12/18
- 学校召开科研平台考... 2018/12/18
- 黄泰岩校长为经济学... 2018/12/18
- 张京泽与新进教师座... 2018/12/17
- 校党委常委、副校长... 2018/12/17
- 中央民族大学新一届... 2018/12/15
- “不忘初心、牢记使... 2018/12/14

新闻网讯 由中央民族大学主持、华中科技大学和北京理工大学参与的国家重点研发计划“固废资源化”重点专项的课题“固体废物资源化过程污染物释放迁移机理及环境效应”（2018YFC1900104）获批，生命与环境科学学院唐阵武教授为该课题负责人。经费总额470万元人民币，其中中央民族大学经费额度240万，其他两个参与单位分别为115万，实施周期49个月（2018年12月至2022年12月）。

我国每年产生工业固废超过33亿吨，资源化利用率达到65.0%，资源化已成为我国固废的主要消纳方式。固废中有害物在资源化过程以及进入产品后二次释放造成的环境风险，成为制约固废资源化技术发展的关键瓶颈，“环境无害化”前提下的资源化已成为我国固废安全利用的必然要求。然而，固废利用过程中污染物的释放迁移规律、定量表征等科学问题尚未充分认知，严重制约了固废的安全利用。

本课题基于典型的资源化过程，研究不同资源化过程的复杂场景下固废中污染物释放规律，阐明典型资源化过程污染物相分配、迁移转化及环境释放机理；研究资源化产品在典型暴露场景下固-固/固-液微界面分配以及释放规律。课题将构建资源化工艺和资源化产品中污染物释放的预测模型，解决固废资源化过程和资源化产品风险评估中污染物排放难以科学定量表征的难题。课题研究成果将为构建固废利用处置过程风险调控理论体系以及提升固废资源化风险控制技术水平提供理论支撑，有力支撑国家生态文明建设中国废资源安全利用的战略部署。



推荐校报

更多





唐阵武教授是2017年生命与环境科学学院引进的高层次人才——优秀人才，主要从事固废资源化过程的环境风险控制、新兴污染物的环境行为与生态风险等方面的研究。

新闻网版权与免责声明：

- ① 凡本网未注明其他出处的作品，版权均属于中央民族大学新闻中心，转载、摘编或以其它方式使用本网作品的应注明“来源：中央民族大学新闻网”。违反上述声明者，本网将追究其相关法律责任。
 - ② 凡本网注明其他来源的作品，均转载自其它媒体，转载目的在于传递更多信息，并不代表本网赞同其观点和对其真实性负责。
 - ③ 有关作品内容、版权和其它问题请与我们联系。
- 联系方式：中央民族大学新闻中心 68933481



中央民族大学官方微信



中央民族大学官方微博



民大校报



民大广播台

分享到：

上一篇：[历史文化学院本科生参加第八届西安史学新潮论坛并荣获“优秀论文”奖](#)

下一篇：[西双版纳少数民族传统文化传承与生物多样性保护研讨会成功举办](#)

关闭