附件：

2020年中国环境科学学会优秀博士学位论文名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品名称** | **单位** | **作者** | **指导教师** |
| 1 | 1-3纳米气溶胶筛分与粒径分布测量方法及应用 | 清华大学 | 蔡润龙 | 郝吉明、蒋靖坤 |
| 2 | 新型DEAMOX工艺技术脱氮性能与优化调控及菌群结构 | 北京工业大学 | 杜睿 | 彭永臻 |
| 3 | 新型钙钛矿材料的制备及其光电性能研究 | 上海交通大学 | 张太阳 | 赵一新 |
| 4 | 高能{001}晶面暴露纳米单晶二氧化钛电催化降解有机污染物 | 中国科学技术大学 | 刘畅 | 俞汉青 |
| 5 | 基于能源基础设施视角的中国工业园区温室气体减排研究 | 清华大学 | 郭扬 | 陈吕军 |
| 6 | 基于金属有机框架化合物的环境功能纳米复合材料制备与性能研究 | 同济大学 | 顾逸凡 | 李风亭 |
| 7 | 剩余污泥中关键组分结构对其厌氧生物转化的影响及机制 | 同济大学 | 许颖 | 戴晓虎 |
| 8 | Fe(VI)对双酚A类有机污染物和有机砷去除效能与机制 | 哈尔滨工业大学 | 杨涛 | 马军 |
| 9 | 出水有机质的光化学行为及对污染物转化的影响 | 中国科学技术大学 | 张信 | 盛国平 |
| 10 | 湖泊富营养化对甲烷产生与转化微生物群落的影响 | 北京大学 | 杨裕茵 | 刘永 |
| 11 | 基于价值核算的矿产资源生态补偿机制研究——以大柴旦矿业为例 | 上海交通大学 | 陈伟 | 耿涌 |