

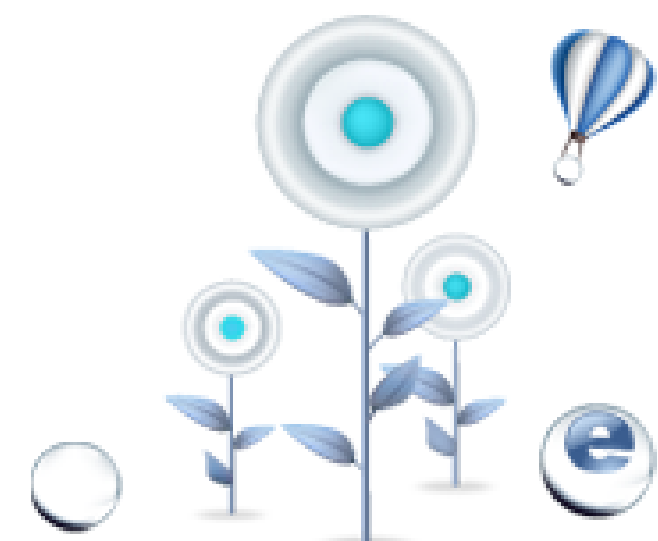


搜索

导师介绍

当前位置: 首页>>研究生教育>>导师介绍>>正文

热门文章



### 魏国伏

2020-09-07 14:31

硕士研究生指导教师简介

姓名(中文/汉语拼音) 魏国伏

职称 教授

年龄 46

所在学院(系、所) 理学院化学系

通讯地址 天津市西青区津静公路26号

电子信箱 wgxlyx@126.com

主要研究方向

固体废物无害化处理及再利用、环境污染化学

主要学历

2004/09 - 2007/03东北大学, 应用化学, 硕士

1993/09-1997/06东北林业大学, 制浆造纸工程专业, 学士

主要学术经历

2019/12 -至今 天津城建大学, 教授

2010/11 -2019/11 天津城建大学, 副教授

2007/05- 2010/10天津城建大学, 讲师

主要讲授课程

无机与分析化学、无机化学、工业废水处理、化学制图

主要学术成就、奖励及荣誉

天津市科学技术进步奖“垃圾焚烧飞灰熔融/烧结制备生态建材技术及应用”(2016).

主要科研项目及角色

【在研项目】

(1) 国家重点研发计划项目“协同互补利用大宗固废制备绿色建材关键技术研究与应用”子课题, (2017YFC0703100), 2017.07-2020.12, 10万, 负责人

完成项目】

(2) 天津市科技特派员项目“垃圾焚烧飞灰微波烧结的关键技术研究”(编号:15JCTPJC63600), 2015.10~2016.09, 5万, 负责人

(3) 住建部科技计划项目“疏浚污染底泥与垃圾焚烧飞灰混合烧制轻集料技术研究”(编号:2010-k4-2), 2010.01~2012.9, 25万, 负责人.

(4) 横向项目“2t/d的环保型垃圾焚烧炉研发”, 2017.05~2018.5, 6万, 负责人

(5) 国家自然科学基金面上项目“医疗垃圾焚烧飞灰的分步浮选去毒及表面活性剂对其增效作用”(51378332), 81万, 2014.01~2017.12, 第一参加人

(6) 住建部科技计划项目“城市垃圾的焚烧飞灰熔融制备玻璃陶瓷技术研究”(2014-K4-014), 8万, 2014.07~2015.12, 第一参加人

(7) 国家自然科学基金面上项目“可降解粘土基胶凝材料物理力学性能研究”(编号:50972099), 35万, 2010.01~2012.12, 第2参加人.

(8) 国家自然科学基金“利用垃圾焚烧飞灰电弧炉熔渣制取微晶玻璃的晶化行为研究”(20806051), 18万, 2009.01~2011.12, 第一参加人

代表性论文/论著及检索情况

【发表论文】已在国内外学术刊物发表学术论文30余篇, 主要包括: SCI收录10篇)

(1) Guo Xia Wei, Hanqiao Liu\*, Zeng Tongtong, et al. Cement solidification of the tailings after flotation of medical waste incinerator fly ash [J]. Desalination and Water Treatment, 2019, 160:325-332

(2) Guo Xia Wei, Hanqiao Liu\*, et al. Effect of pH on the flotation performance of incinerator fly ash [J]. Separation Science and Technology, 2019, 54(11):1829-1841

(3) Guo Xia Wei, Hanqiao Liu\*, et al. Effect of chloride on the decarburization and detoxification of washed incinerator fly ash [J]. Desalination and Water Treatment, 2018, 116: 251-257

(4) Guoxia Wei, Hanqiao Liu\*, et al. Experimental investigation of the decarburization behavior of medical waste incinerator fly ash (MWIFA) [J]. Processes, 2018, 186(6):1-13

(5) Guoxia Wei, Hanqiao Liu\*, et al. Reburning treatment of the froths obtained after the flotation of incinerator fly ash[J]. Aerosol and Air Quality Research, 2017, 17: 1084-1096

(6) Guoxia Wei, Hanqiao Liu\*, et al. Effect of flotation on size distribution of PCDD/Fs in fly ash from hospital solid waste incinerator [J]. Separation Science and Technology, 2017, 52(16): 2622-2631

(7) Guoxia Wei, Hanqiao Liu\*, et al. Mass concentrations of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans (PCDD/Fs) and heavy metals in different size fractions of hospital solid waste incinerator fly ash particles [J]. Aerosol and Air Quality Research, 2016, 16: 1569-1578

(8) Guoxia Wei, Hanqiao Liu\*, et al. Application of microwave energy in the destruction of dioxins in the froth product after flotation of hospital solid waste incinerator fly ash[J]. Journal of hazardous materials, 2016, 325(5): 230-238

授权国家发明专利(9项)

(1) 魏国伏, 刘汉桥, 朱玉雯, 张蕊, 等. 一种回转式医疗垃圾焚烧飞灰微波烧结陶粒的系统, 授权号: CN106466881B, 授权日: 2019-2-12,

(2) 魏国伏, 刘汉桥, 朱玉雯, 等. 基于浮选联合微波法的医疗垃圾处理设备及其处理方法, 授权号: CN106140792B, 授权日: 2018-8-17

(3) 魏国伏, 刘汉桥, 朱玉雯, 张蕊, 等. 一种医疗垃圾焚烧飞灰微波连续烧结陶粒的系统, 授权号: CN106113246B, 授权日: 2018-4-20

(4) 魏国伏, 刘汉桥, 张蕊, 徐仙, 臧丹丹, 孙磊, 一种医疗垃圾焚烧飞灰两步浮选的处理方法, 授权号: CN105149101B, 授权日: 2018-3-9

(5) 魏国伏, 刘汉桥, 孙磊, 武振华, 医疗垃圾焚烧飞灰分步浮选去毒的方法, 授权号: CN104275245B, 授权日: 2017-7-4

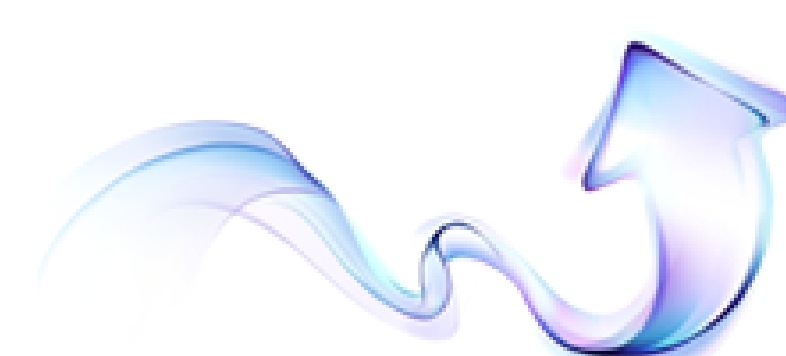
(6) 魏国伏, 刘汉桥, 周建国, 武振华, 孙磊, 一种重金属污染沉积物的处理方法, 授权号: CN104275341B, 授权日, 2017-2-8

(7) 魏国伏, 张曙光, 王建伟, 杨学东, 垃圾焚烧飞灰熔融粉尘中重金属分离回收的方法, 授权号: CN102618724B, 授权日: 2013-12-18

(8) 魏国伏, 张曙光, 王建伟, 杨学东, 铁浆回收二次飞灰中铅的方法, 授权号: CN102641776B, 授权日: 2014-7-2

刘汉桥, 魏国伏, 国家发明专利, 一种医疗垃圾焚烧飞灰处理方法, 授权号: CN101797575B, 授权日: 2012-1-4

【关闭窗口】



TOP