



[首页](#) | [学院概况](#) | [组织机构](#) | [师资队伍](#) | [人才培养](#) | [科学研究](#) | [招生就业](#) | [学生工作](#) | [党建工会](#) | [共享资源](#)

通知公告

- ▶ 冶金工程学院2020年推免生拟定资格名单...
- ▶ 安徽工业大学冶金工程学院2020年接收推...
- ▶ 安徽工业大学冶金工程学院2020年推荐优...
- ▶ 冶金工程学院2020年推荐优秀应届本科毕...
- ▶ 冶金工程学院2020年硕士研究生招生简章
- ▶ 冶金工程学院2019年研究生国家奖学金、...
- ▶ 冶金工程学院2019年研究生助学金评审...
- ▶ 冶金工程学院关于2017-2019年度“三全育...

教师简介

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[系所检索](#)>>[教师简介](#)>>正文

李灿华

2019-09-16 15:32 (点击次数: 300)



工学博士，教授，硕士生导师，冶金减排与资源综合利用教育部重点实验室副主任、安徽工业大学生态治理与研究中心主任

办公地点：秀山校区冶金楼北408，佳山校区主楼815室

办公电话：18162347179（微信同号）

电子邮件：licanhua1979@163.com

本科生课程：固体废弃物处理、处置与利用，科技论文写作

研究生课程：冶金绿色制造（博士课程）

科研方向：

- (1) 生态安全与环境危害控制；
- (2) 绿色冶金与增殖冶金技术；
- (3) 尾矿资源化利用与生态修复技术

社会职务：江西省科技厅专家库成员，武汉市科技局专家库成员，全国钢标准化技术委员会基础分技术委员会委员，中国生态学会会员，安徽省金属学会会员，中国物资再生协会湿法冶金分会专家委员会委员，中国工业固废网-全国工业固废综合利用科技成果转化平台专家委员会专家。

简 历：

李灿华，男，教授。1979年生，1998年至2002年就读于安徽工业大学（原华东冶金学院），获得无机非金属材料专业学士学位；2007年至2010年就读于武汉科技大学，获得化学工程专业工程硕士学位；2012年至2017年就读于武汉科技大学，获得安全科学与工程专业博士学位；2002年至2018年就职于武汉钢铁集团，先后任工程师、高级工程师；2018年就职于安徽工业大学冶金工程学院，任冶金减排与资源综合利用教育部重点实验室副主任。

主要从事于生态安全与环境危害控制、绿色冶金与增殖冶金、尾矿资源化利用与生态修复技术等方面的研究。承担本科生《固体废弃物处理、处置与利用》、《科技论文写作》等课程，以及博士研究生《冶金绿色制造》等课程的教学工作。主持湖北省武汉市重大成果转化项目1项，武汉钢铁集团重大科技专项1项，主持校企合作项目5项。目前发表学术论文10余篇，出版专著《钢渣处理及资源化利用技术》1部；已授权专利33项；获省部科技进步二等奖3项，三等奖1项，市级科技进步三等奖1项。主持或制订行业标准3项，参编国家标准1项。

研究论文：

- [1]LiCan-hua,XIANG Xiao-dong,ZHOU Xi-ying,et al.Utilization of Steel Slag asAggregates for Porous Asphalt Mixture[J].Key EngineeringMaterials,2014,(599):261-264.(EI)
- [2]MinghuiLi, Degang Ouyang, Canhua Li. Effect of alumina bubble modification onproperties of mullite castables, Journal of Australian Ceramic Society. Accept.(SCI/EI)
- [3]Can-huaLi,Xiao-dong Xiang,Quan Guo,et al.Performance Investigation of Steel SlagPorous Asphalt Treated Mixture[C].Civil Engineering and Urban Planning III,CRCpress,2014. (EI)
- [4]Can-huaLi,Xiao-dong Xiang,Xi-ying Zhou.Investigation of Performance of Porous OpenGraded Steel Slag Asphalt Mixture[J].Journal of Building Materials,2015,(1):168-171. (EI)
- [5]SunDa,Li Mao-Lin,Li Can-Hua,et al.A Green Enriching Process of Mn from Low GradeOre of Manganese Carbonate[J].Applied Mechanics and Materials,2014,(644-650):5427-5430.(EI)
- [6]Xiao-dongXiang,Jia-chen Xi,Can-hua Li, Xin-wei Jiang.Preparation and application of thecement-free steel slag cementitious material[J]. Construction and BuildingMaterials, Vol. 114, 2016, P 874-879.(SCI)
- [7]Can-huaLi,Ming-sheng He,Xiao-dong Xiang,et al.Process Improvement on theGradation Uniformity of Steel Slag Asphalt Concrete Aggregate, MS2018: Characterization of Minerals, Metals, and Materials, 2018:643-652.(EI)
- [8]X.D.Xiang, C.H. Lee, Y.F. Chang,et al.Technology and practice of full sizeutilization of steel slag in asphalt concrete road construction[J]. ISCD2015,Volume 114,2016, P 817-824.
- [9]LiCan-hua,Xiang Xiao-dong,Qin Xian-xian.Utilization of Steel Slag as Aggregatesfor SMA-13[J].Applied Mechanics and Materials,2015,

(768):402-405.

已授权专利:

- [1]李灿华,李晖,程勇,等.转炉钢渣免烧陶粒的制备方法(ZL201611160333.6)(发明)
- [2]李灿华,向晓东,华洲连,等.一种分离钢渣中铁质成分的方法(ZL201510316340.X)(发明)
- [3]李灿华,华洲连,刘思,等.利用热泼钢渣生产保温砌块用陶粒的方法(ZL201510076865.0)(发明)
- [4]李灿华,刘思,华洲连,等.利用转炉钢渣水洗球磨泥生产陶粒的方法(ZL201510076830.7)(发明)
- [5]李灿华,华洲连,刘思,等.利用风淬钢渣生产保温砌块用陶粒的方法(ZL201510075137.8)(发明)
- [6]李灿华,刘思,华洲连,等.利用热闷钢渣生产保温砌块用陶粒的方法(ZL201510075118.5)(发明)
- [7]李灿华,汪平刚,华洲连,等.一种用于生产炼钢渣剂的方法(ZL201410436121.0)(发明)
- [8]李灿华,汪平刚,刘思,等.全钢渣碾压混凝土及其制备方法(ZL201410282772.9)(发明)
- [9]李灿华,汪平刚,华洲连,等.利用钢渣水洗球磨泥生产地质聚合物的方法(ZL201310411112.1)(发明)
- [10]李灿华,汪平刚,华洲连,等.一种洁净钢渣集料的生产方法(ZL201310272745.9)(发明)
- [11]李灿华,汪平刚,李晖,等.一种钢渣透水沥青混合料(ZL201310167039.8)(发明)
- [12]李灿华,吴少鹏,李晖,等.一种钢渣微表处混合料及其制备方法(ZL201110042601.5)(发明)
- [13]李灿华,李亚光,刘思,等.一种钢渣纤维板及其制备方法(ZL201510527451.5)(发明)
- [14]李灿华,华洲连,李晖,等.一种矿山充填料(ZL201510876040.7)(发明)
- [15]李灿华,华洲连,李晖,等.一种钢渣植生混凝土(ZL201510871093.X)(发明)
- [16]李灿华,华洲连,李晖,等.免烧自保温墙体材料的生产方法(ZL201610653653.9)(发明)
- [17]吴江红,杨新亚,李灿华.一种高强度免蒸砖及其制备方法(ZL200910307296.0)(发明)
- [18]朱跃刚,程勇,甘万贵,李灿华.钢渣年龄测定法(ZL200510018979.6)(发明)
- [19]丁孝友,汪平刚,李灿华,等.一种脱硫渣降尘处理方法(ZL201210266008.3)(发明)
- [20]刘思,汪平刚,华洲连,李灿华,等.利用钢渣生产胶凝材料的生产方法及胶凝材料(ZL201410584403.5)(发明)
- [21]朱跃刚,李灿华,程勇,等.用冶金渣制备聚硅硫酸铁的方法(ZL200510019701)(发明)
- [22]李灿华,华洲连,徐国涛,等.一种钢渣投料装置(ZL2015206642168)(新型)
- [23]李灿华,华洲连,程勇,等.用于陶粒生产的圆盘造粒机(ZL201620881790.3)(新型)
- [24]李灿华,何明生,李晖,等.陶粒发泡混凝土试验用胶砂搅拌机(ZL201620883565.3)(新型)
- [25]李灿华,李晖,程勇,等.免烧陶粒生产用造粒机(ZL201621388571.8)(新型)
- [26]李灿华,陈昆先.一种动态测试陶粒吸附能力的装置(ZL201720747847.5)(新型)
- [27]李灿华,焦立新,华洲连,等.一种滚筒筛装置(ZL201520401083.5)(新型)
- [28]李灿华,苏悦,华洲连,等.一种实验用钢渣陶粒焙烧装置系统(ZL201520279725.9)(新型)
- [29]李灿华,向晓东,华洲连,等.一种滚筒筛(ZL201520394873.5)(新型)
- [30]李灿华,徐国涛,刘思,等.一种钢渣水洗尘泥转化为水渣的喷投装置(ZL201520279736.7)(新型)
- [31]尹哲学,李灿华,何明生.报废汽车绿色制造造成的移动汽车旅馆(ZL201720918300.7)(新型)
- [32]尹哲学,李灿华.由报废汽车绿色制造造成的垃圾中转车(ZL201720968478.2)(新型)
- [33]陈昆先,农文彪,李灿华.一种新型有机肥生产装置(ZL201720286007.3)(新型)
- [34]陈昆先,农文彪,李灿华.有机陶粒生产系统(ZL201720320179.8)(新型)
- [35]陈昆先,农文彪,李灿华.陶粒有机肥原料处理系统(ZL201720320178.3)(新型)
- [36]陈昆先,陈世森,李灿华.固液微分离机(ZL201720650657.1)(新型)
- [37]陈昆先,陈世森,李灿华.一种滤袋式过滤器(ZL201720652622.1)(新型)
- [38]陈昆先,陈世森,李灿华.猪粪液碳布过滤桶(ZL201720657586.8)(新型)
- [39]陈昆先,陈世森,李灿华.一种快速有机肥腐熟机(ZL201720699183.X)(新型)
- [40]李攀,华洲连,李灿华.一种制备增材制造用金属球形粉末的装置(ZL201520329192)(新型)
- [41]朱伟长,陈琳,李灿华.一种利用生石灰生产纳米碳酸钙的装置(ZL201120021461.9)(新型)
- [42]汪义民,罗新初,李灿华,等.一种无害化处置脱硫石膏的装置(ZL201120204182.6)(新型)
- [43]习嘉晨,向晓东,李灿华,等.一种钢渣改性水渣投料装置(ZL201520576306.1)(新型)
- [44]刘思,李灿华,华洲连,等.一种钢渣陶粒焙烧装置(ZL201520395561.6)(新型)
- [45]喻诚,李晖,程勇,李灿华,等.轻质发泡混凝土试验用胶砂搅拌机(ZL201621356550.8)(新型)
- [46]喻诚,程勇,李灿华,等.免烧陶粒辊压造粒机(ZL201621353800.2)(新型)
- [47]习嘉晨,向晓东,李灿华,等.一种微表处用钢渣集料加工系统(ZL201521047056.9)(新型)

科技进步奖:

- [1]钢渣集料化及全粒度利用关键技术开发与应用,湖北省科技进步奖二等奖,2015.12;
- [2]钢渣复合料及其在混凝土中的应用,湖北省科技进步奖二等奖,2018.12;
- [3]全粒度钢渣沥青混凝土制备集成技术及产业化,冶金科学技术奖二等奖,2015.7;
- [4]低噪耐磨钢渣微表处混合料绿色制备关键技术研发与应用,湖北省科技进步奖三等奖,2016.12;
- [5]一种微表处用钢渣集料加工系统,第九届湖北省专利优秀奖,2016.12;
- [6]钢渣集料化及全粒度利用关键技术开发与应用,武汉市科技进步奖三等奖,2016.5.

所获荣誉:

- [1]《报废汽车绿色再造装配式移动房屋(3RGH)的研究及产业化》项目获常州市“龙城英才计划”第九批领军人才引进优先支持项目;
- [2]湖北省第三届长江学子,2017年;
- [3]2014年度武钢集团突出贡献奖(创新奖)

[【关闭窗口】](#)

安徽工业大学冶金工程学院 地址：安徽省马鞍山市马向路秀山校区冶金楼

电话：0555-2311571 邮编：243032 E-mail: yjyb@ahut.edu.cn