

# 黄祥能

18898604724 | 962803170@qq.com

微信: yaogou123



## 教育经历

### 华南农业大学

2018年9月 - 2020年6月

农业工程 硕士 材料与能源学院

- 研究方向: 生物质能源高效清洁利用, 如生物质化学链气化、热解
- 主要课程: 农业工程学科进展、仪器分析、文献检索
- 奖项: 校一等奖学金 (2018)、校二等奖学金 (2019)
- 研究成果: 专利: 一种生物质化学链气化重整梯级制取合成气和富氢气体的装置, 实用新型  
一种碱金属碱土金属可控去除和添加的化学链气化装置, 发明专利

论文: Synthesis gas generation by chemical-looping gasification of rice husk using iron based oxygen carrier

2014年9月 - 2018年6月

### 华南农业大学

生态学 本科 资源环境学院

- GPA: 3.92 / 5.0 (专业前15%)
- 奖项: 校级二等奖学金两次 (2014-2015)、校级三等奖学金一次 (2017)  
校优秀团干部 (2016)  
“清洁节水青春行”全国高校节水主题创意方案大赛科技发明二等奖、海报设计三等奖 (2015)
- 主要课程: 环境影响与评价, 环境检测, 生态工程

论文: 不同温度桉树叶生物炭对Cd<sup>2+</sup>的吸附特性及机制

## 项目经历

### 大学生创新创业项目:

生物质化学链气化受碱(土)金属影响的作用机理

2018年6月 - 至今

基于农林废物宽适应性的化学链气化制取合成气的机制研究

负责人

- 根据导师提供的方向和想法, 查阅相关文献、设计技术路线和项目内容, 撰写实验方案, 负责人员分工
- 做好各项预实验, 确立正确的实验方法和实验步骤, 为后期的实验做准备
- 组织协调本科生, 并与他们一同进行实验, 进行数据处理、分析, 定时向导师汇报实验进展
- 论文的撰写和修改

## 校园经历

### 华南农业大学资源与环境学院学生会

2015年9月 - 2017年6月

体育部副部长

- 参与组织“新生杯”篮球赛、足球赛, 专业篮球赛、足球赛, 负责活动的策划, 包括撰写策划书, 现场人员的分工及调度
- 参与组织院运会、院水运会, 负责活动的策划, 包括撰写策划书, 现场人员的分工及调度
- 协助其他学院组织校运会, 负责后勤工作, 包括开幕式道具的购买、校运会体育用具的借用与购买

### 华南农业大学资源与环境学院红十字会培训部

2014年9月 - 2015年6月

成员

- 学习三角巾的包扎、皮外伤的处理以及人工呼吸并通过广州市红十字会的考核
- 参与血液知识、性知识、急救知识等宣传
- 负责学院各体育赛事的简单伤势处理

### 华南农业大学三下乡活动 (为贵州省贵定县密纳斯小学建立小型图书馆、支教)

2016年7月 - 2016年8月

队员

- 参与图书的募捐、分类、打包, 资金的众筹以及图书馆改造和教学物资的采购
- 支教期间担任数学老师和体育老师
- 教学期间参与图书馆的简单装修

### 华南农业大学材料与能源学院

2018年9月 - 至今

热化学转化实验室

- 负责实验室卡尔费休水分测定仪、马弗炉的管理
- 负责本导师团队的实验耗材购买、设备的采购
- 负责导师本科生毕业实验的指导、带领本科生参与大学生创新创业项目

## 技能/证书及其他

- 技能: 文献检索, 气相色谱仪、热重、BET、ICP、XRD、热重、红外、扫描电镜等实验仪器的使用, Office办公软件, origin, Prezi, Photoshop
- 证书: 大学英语四级 (465), 计算机二级 (MS Office高级应用), 普通话二级乙, 心肺复苏
- 兴趣爱好: 篮球 (大学校队、院队成员)、健身、游泳