



王 雷

求职意向：机械工程师

- 国家：中国
- 生日：1996.10.02
- 籍贯：安徽阜阳
- 现居：淮南
- 政治面貌：共青团员
- 电话：18855469159
- 邮箱：331820485@qq.com

荣誉奖励

- 获得校二等奖奖学金、硕士研究生一等学业奖学金
- 全国计算机等级二级证书
- 全国英语四级
- 获得优秀三好学生称号、优秀研究生称号、优秀共青团员称号
- “卓然·风凯杯”第 11 届过程装备实践与创新大赛全国二等奖
- “杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛全国三等奖
- 第 10 届过程装备实践与创新大赛全国二等奖
- 第二届中国机械行业卓越工程师教育联盟“恒星杯”毕业设计大赛“优秀奖”

教育背景

2014.09-2018.06	安徽理工大学	机械设计制造及其自动化	学士
2018.09-至今	安徽理工大学	机械工程	硕士研究生

学术成果

- 发表论文 4 篇（两篇 SCI 收录，两篇中文核心）
- 授权实用新型专利 6 项
- 发明专利进入实审 8 项

教育经历与项目经历

教育经历

● 本科

2017 年在淮南本地进行三周的实习学习；2018 年去洛阳进行一周的参观实习；2018 年获得第二届中国机械行业卓越工程师教育联盟“恒星杯”毕业设计大赛“优秀奖”；成功保研本校。

● 硕士

2018 年前往北京参加中国国际煤炭采矿技术交流与设备展览会；2019 年 7 月参加第 10 届过程装备实践与创新大赛并荣获全国二等奖（排名第一）；2019 年 10 月参加“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛并荣获全国三等奖（排名第一）；2020 年 8 月参加“卓然·风凯杯”第 11 届过程装备实践与创新大赛全国二等奖（排名第一）

● 项目

1、国家基金 Grant No. 51575002（主要参与者）

负责项目中回程机构的性能分析，根据速度边界条件，推导出球铰副的力学模型和雷诺方程，通过 MATLAB 仿真得出结构参数对球铰副性能的影响，并发表论文两篇（sci 收录）；后续搭建配流副油膜试验平台，完成结构与传感器选型，以便基金顺利结题。

2、企业项目

2019.3—2019.7 期间，完成新疆煤电发电厂的项目《大型冷凝塔拆除装置设计与检核》，主要内容：设计冷凝塔施工机械拆除装置；设计装置的拆除顺序；按照已绘制的 CAD 图纸，完成三维模型的建立，运用 ANSYS 软件完成静力学校核与结构优化。2019.09—2020.03 期间，完成中煤矿山建设集团有限责任公司的项目《智能液压伞钻结构创新和性能优化》，主要内容：计算伞钻液压系统发热功率，完成系统换热器的选型；根据 CAD 图纸，完成伞钻臂架三维建模，运用 ADAMS 软件进行动力学仿真；

专业技能

语言技能：英语 CET4、汉语

专业技能：熟练掌握 AutoCAD、SOLIDWORKS、UG 等建模软件；熟练掌握 Adams、ANSYS Workbench、MATLAB 等静/动力学仿真软件。

办公技能：熟练使用 Office 办公软件；熟练掌握 keyshot、origin、Visio 等图片处理及渲染软件

自我评价

我为人友善、真诚、做事细致、专注，有很强的责任心，学习能力与适应能力强，喜欢与他人交谈，热爱生活性格标签是认真，有着沉静内敛，善于思考和研究特质，作为本硕博皆为机械专业的理科生，逻辑能力强，专业知识丰富。