

[首页](#)
[机构简介](#)
[招生就业](#)
[培养工作](#)
[学位工作](#)
[导师工作](#)
[奖励资助](#)
[下载中心](#)
[政策文件](#)
[校企合作中心](#)

## 文章正文

王少雷 结构工程

作者： 发布时间： 2021-03-19 19:10:59

### 研究生指导教师个人信息采集表

基本信息			
姓名	王少雷	所属单位	机械工程学院
职称	副教授	职务	
电话		E-mail	2683458312@qq.com
个人简历			
2003年7月毕业于中南林业科技大学起重运输机械专业，获学士学位，2007年7月毕业于中南林业科技大学起重运输机械专业，获硕士学位后，到河北建筑工程学院工作，2016年6月在天津大学机械系获博士学			

<p>位，研究方向为精密机床结构刚度和稳定性。2019年晋升为副教授，2020年被河北建筑工程学院聘为硕士生导师。</p> <p>长期从事起重运输机械结构设计和结构健康状态监控研究，先后主持了3项省部级科学基金项目 and 10余项市、厅级科研项目；发表论文20余篇，其中10篇被SCI、EI和国家核心收录和引用。</p>
<b>研究领域</b>
起重运输机械钢结构优化设计；索道等特种设备结构健康状态监控
<b>科研奖励</b>
张家口市科技进步一等奖，排名第八
<b>科研项目</b>
<b>一、主持完成的科研项目</b>
<p>张家口市科技局：装载机变速箱主轴承不同工况下动态接触分析研究，2013年完成</p> <p>张家口市科技局：装载机车架结构拓扑优化设计研究，2018年完成</p>
<b>二、目前主持的在研项目</b>
<p>(1) 省部级，河北省科技冬奥专项，19970701D，冬奥滑雪场索道智慧监控系统应用研究，2019.4-2021.12，在研，主持，排名第一。</p> <p>(2) 省部级，河北省自然科学基金委，青年基金，F2019404029，基于反铁电薄膜负电卡效应的固态制冷机理研究，2019.4-2020.12，排名第二；</p> <p>(3) 市厅级：河北省教育厅自然科学重点项目，ZD2018206，端面磨削硬脆材料凸曲面工件的等残留高度加工方法研究，2018.4-2020.12，主持，排名第一；</p> <p>(4) 市厅级：张家口科技局重点基础研究项目，氮化硅陶瓷零件的加工机理与试验研究，2020.1-2022.1，主持，排名第一。</p> <p>(5) 河北省高教学会，信息化背景下基于成果导向理念的人才培养模式探索与研究，GJXH2019-107，主持，排名第一；</p>
<b>获得专利</b>
<p>(1) 林彬，王少雷；杯形砂轮可变速定位基圆凸曲面工件磨削加工方法，2016-08-24，中国，CN104385083B；</p>

(2) 林彬, 王少雷; 可变成型基圆平面包络凸曲面工件五轴磨削加工方法, 2017-03-22, 中国, CN104385084B。

## 论文、著作

### 1、主要论文

- (1) Wang Shao lei, Lin Bin ,Wang Yan , et al. A novel tool path generation algorithm for plane envelope grinding convex surface based on constant scallop height method [J]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2015, 78(5-8): 1087-1099. (SCI)
- (2) 王少雷, 林彬, 王岩, et al. 杯形砂轮磨削氮化硅陶瓷表面形貌[J]. 科学通报, 2015, 60(3):316-321. (核心刊)
- (3) 刘长生, 王少雷. 基于优化理论的装载机工作装置设计研究[J]. 煤矿机械, 2007(01):17-19
- (4) 刘丽娟, 王少雷, 任玉灿, 马轶群. 装载机车架有限元分析[J]. 南方农机, 2019, 50(06):109.
- (5) 朱春华, 郭秀云, 王少雷. 基于Pro/E和ANSYS的挖掘机动臂有限元分析[J]. 煤矿机械, 2009, 30(04):73-75

### 获得荣誉

河北省三三三人才

地址：河北省张家口市朝阳西大街13号 | 邮编：075000 | 电话：0313-4187718 | 邮箱：hbjgyjsb@163.com

版权所有：河北建筑工程学院研究生部