

机械装备可靠性制造及表界面科学

团队成员主要从事高精密切削加工工艺装备、刀具设计、特种加工、表面摩擦学和机械结构强度评价等方面的研究，直至目前主持省部级以上科研项目 20 余项。发表高水平学术论文 100 余篇，近 5 年申请软著及专利 40 余项，其中授权发明专利 26 项，授权实用新型专利 13 项，软件著作权 1 项。

团队主要成员：



张平 教授/博士



王宪章 讲师/博士



余江
高级实验师/学士



张冲
讲师/博士



肖英捷
讲师/博士

主要科研项目：

头

展专

织 刀具 油水气三相流

试

混

生成

校

案

广 厅 “ 外名师” 粤财 教 ()
交流 洋 开 污染 治 至
在 主

广 厅企业特派员 一种 硅 水 减摩抗磨
添 剂 至 在 主

广 企业 广 半 团 团 公司
半 团 报告 写 至 在 主

广 企业 德旭 广州 公司
一种 剂 至 在 主

广 洋大 启动 光熔覆 打印
疏水 洋 污 械 至 在
主

廉江通威渔光 公司横 廉江通威 渔光互
光伏 电站 域使 论证 洋现状 查 至
在 参

大 仪器 辨 位 摩
擦 耗 系 至 已 参

世界 企业 德 子 团公司

至 美 已 参

主要科研论文:

Z a g P g

Z a g P g

Z a g P g

)

Z a g P g

P g Z a g

P g Z a g

P g Z a g

Z a g P g

Z a g P g

Z a g P g

Z a g P g

Z a g P g

$Z\ a\ g\ P\ g$

$Z\ a\ g\ P\ g$

☒

$Z\ a\ g\ P\ g$

$Z\ a\ g\ P\ g$

$Z\ a\ g\ P\ g$

$Z\ a\ g\ P\ g$

$Z\ a\ g\ P\ g$

$Z\ a\ g\ P\ g$ ()

$Z\ a\ g\ P\ g$, ()

, :

$$Z\,a\,g\,P\,g$$

()

$$Z\,a\,g\,P\,g$$

$$Z\,a\,g\,P\,g$$

$$Z\,a\,g\,P\,g$$

$$Z\,a\,g\,P\,g$$

η'

$$Z\,a\,g\,P\,g,$$

$$Z\,a\,g\,P\,g$$

,

Z a g P g

Z a g P g

Z a g P g

Z a g P g

Z a g P g

Z a g P

Z a g P

Z a g P

Z a g P

Z a g P

Z a g P

Z a g P

菅光 王 李云凯 罗恒 考虑振动 位 系 热弹流 英
文

菅光 王 李云凯 罗恒 考虑振动 啮 副 特 英
文

P g Z a g

王 兆 王 倪 兵 房玉鑫 晓 对固溶处
组织 动态 影响 英文

Z a g P g

	翟彦春	王				摩擦磨	
摩擦	报			收录			
	姜宝华	王立梅	王	双	效对	组织	影响
兵器		程					
	王立梅	王		砂	振动对磨	效	影响
封							
	罗恒	王			声振动		兵
器		程					
	晓	王	刘纪	宗成	刃倾角对		过程
	造		床				影响
	宋晓萍	王	曹磊	谢奕浓	赵	在	溶液
磨			摩擦	报			
	谢奕浓	王	宋晓萍	赵	启动振动	浪冲击耦	
轴			振动	冲击			
	菅光	王	刘晓玲	李云凯	系	动	油膜刚
燕	大	报					
	罗恒	王		单因素	对	铣	
	罗恒	王		双液淬火		干	动摩擦磨
报							
	李媛媛		晓	罗恒		动态冲击	显
兵器			程				组织演
	宋晓萍	王		曹磊	固溶处		
						摩擦磨	

封

李云凯 王 田亚忠 慎文 王明成 压缩式垃圾车弧
车厢 床 液压

晓 王 宋爱利 徐 文 斜角 过程 屑演

房玉鑫 王 王 兆 屑 成
影 响

网络

房玉鑫 王 王 兆 不同热处 摩擦磨 行为
色 属 程

房玉鑫 王 王 兆 不同热处 摩擦磨
色 属 程

房玉鑫 王 罗恒 粒 效 陷
成 报

—

—

二

11

11

11

1

1

11

,

二

二

二

获得 商业联 会 步奖三 奖 排
获得 商业联 会 步奖一 奖 排
获得 校 奖三 奖 排
获得 商业联 会 步奖三 奖 排

软件著作及专利：

[系 王 王立梅 一种 物 特 混 雾
明专利
系 王 晓 慎文 一种 物联网 射 枪 盲
明专利
利 王 聪 罗恒 传感器 振动 诊断 明专
王 周亚 晓 嵌入式 可 程 喷射角相位 节
明专利
系 王 罗恒 宋晓萍 罗恒 霍普 森压杆 动态弯拉检
明专利
明专利 王 晓 罗恒 嵌入式 蜂窝芯 声振动系
王 王立梅 一种 不 效 绿色
明专利
王 王立梅 一种 效 刀具 修
明专利

王 王建 刘 李会 一种立卧两 铣 床
王 王建 李会 刘 一种双通道 射系 霍普 森压杆
置
王 王建 李会 刘 一种 霍普 森 动态冲击试
热 置
仪垂杰 刘 李会 王文明 一种可伸缩铣刀
仪垂杰 李会 刘 王文明 一种立卧两 搅拌摩擦焊

王 晓 罗恒 房玉鑫 一种 杂曲 零

王 王 昊 晓 岳修杰 一种适 回转类薄壁零

王 王 昊 晓 岳修杰 一种提 轧 板
热处

王 岳修杰 晓 王 昊 一种 低
热处

从扬 成成 刘怡心 一种 射流辅 声滚压 置
系

成成 曾飞 从扬 刘怡心 王倚阳 一种射流 置

从扬 成成 刘怡心 刘爽 一种提

成成 曾飞 从扬 刘怡心 王倚阳 一种纯水 射流冲击
喷嘴

成成 从扬 刘怡心 一种 淹没射流

李志 韩晓宁 刘怡心 一种射流 抛光一 置

成成 从扬 刘怡心 一种淹没水射流

李志 韩晓宁 刘怡心 一种 受 位 射
流喷嘴

晓 王 郑义 宗成 一种 现恒压 衡 轴类零
置 床

晓 王 郑义 宗成 一种 现恒压 衡 轴类零

晓 王 王 兆 倪 兵 一种短流程 耐
热处

罗恒 王 菅光 李云凯 大 一种 室 循 箱式电
阻炉

罗恒 王 菅光 李云凯 赵 大 一种 坐标丝杠
传动悬臂式 打印

罗恒王 菅光 李云凯 一种改 洗瓶

菅光 王 赵 罗恒 李云凯 谢奕浓 宋晓萍 聪 周亚
慎文 唐韞泽 一种沥蜡倾斜 倒蜡

菅光 王 罗恒 李云凯 赵 宋晓萍 谢奕浓 唐韞泽 一种履
带式 器 动

刘 福 王 周 石云 何 铭 洋深水油气管道轴推式液压
动快 接头 置

刘 福 王 周 王亚莹 何 铭 气液固三相 离特 试 动
供给系

王宪章 何锦梅 一种 剂 其 明专利

王宪章 俞 燕 马敬 一种 傅里 插值 三维粗糙 接触
造 明专利申请

俞 燕 马敬 王宪章 一种 洋 程 探 系
明专利申请



图 1 代表性发明专利



研究生培养：硕士研究生 13 名，其中 2 名攻读博士学位。

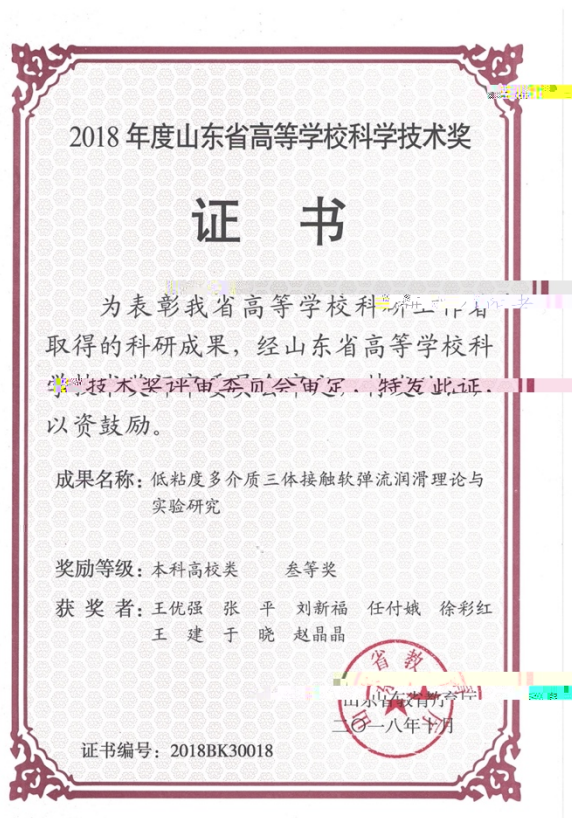


图 2 代表性科研奖励

研究生培养：硕士研究生 13 名，其中 2 名攻读博士学位。