

福建省机械工程学会

第十四届福建省自然科学优秀学术论文评选

福建省机械工程学会初评结果公示

福建省机械工程学会根据省科协、省科技厅和省教育厅《关于开展第十届福建省自然科学优秀学术论文评选活动的通知》（闽科协学〔2020〕2号）文件相关要求开展优秀学术论文初评活动，学会组织评审专家进行初评推荐工作，收到申报论文10篇，共推荐论文7篇。推荐情况详见附件。

如对论文的推荐资格有异议，可于公示期内向福建省机械工程学会反映。欢迎监督。

特此公示。

公示时间：2020年6月19日-6月23日

联系人：李惠萍

联系电话：0592-6162359/18649619064

地址：福建省厦门市集美区集美大道668号

附件：第十四届福建省自然科学优秀学术论文评选福建省机械工程学会初评结果

福建省机械工程学会
2020年6月19日



第十四届福建省自然科学优秀学术论文评选
福建省机械工程学会初评结果

编号	论文题目	申报者	推荐等级 与学科	工作单位
1	用于皮升级高粘度流体运输的微尺度 维森堡效应研究 The Microscale Weissenberg Effect for High-viscosity Solution Pumping at the Picoliter Level	陈沁楠	一等 机械制造工 艺与设备	厦门大学
2	超声辅助感应钎焊金刚石/45号钢的 相关机理研究 Fundamental aspects of ultrasonic assisted induction brazing of diamond onto 1045 steel	黄国钦	一等 刀具技术	华侨大学
3	铜基层叠式微通道换热器多刀铣削加 工成形研究 Multi-blade milling process of Cu-based microchannel for laminated heat exchanger	周伟	二等 机械制造工 艺与设备	厦门大学
4	二硫化钨软涂层微纳结构自润滑干切 削刀具的试验研究及机理分析 Experimental investigation and mechanism analysis of tungsten disulfide soft coated micro-nano textured self-lubricating dry cutting tools	连云崧	二等 刀具技术	厦门大学
5	冲击载荷下C面蓝宝石的动态力学响 应研究 Research on the dynamic mechanical properties of C-plane sapphire under impact loading	姜峰	三等 机械制造工 艺与设备	华侨大学
6	机械平坦化加工中蓝宝石衬底(0001, 11 $\bar{2}$ 0 and 10 $\bar{1}$ 0)的去除机理 Removal mechanism of sapphire substrates (0001, 11 $\bar{2}$ 0 and 10 $\bar{1}$ 0) in mechanical planarization machining	罗求发	三等 机械制造自 动化	华侨大学
7	负半径滚子直动推杆盘形凸轮机构的 可视映射尺度综合与比较优势	常勇	三等 机械学	集美大学