

2025 年度湖北省科学技术奖公示表（技术发明）

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人（完成单位）

项目名称		无磁高强韧金属陶瓷可控制备与焊接关键技术及应用							
提名单位		华中科技大学			提名等级		一等		
主要完成人 (完成单位)		熊惟皓（华中科技大学）、杨青青（华中科技大学）、瞿峻（株洲钻石切削刀具股份有限公司）、丰平（三峡大学）、姚振华（武汉理工大学）、周世权（华中科技大学）							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号(标 准编号)	授权(标准实施) 日期	证书编号(标准 批准发布部门)	权利人(标准 起草单位)	发明人(标准 起草人)	发明专利(标准) 有效状态
1	授权发明专利	一种无磁金属陶瓷 模具及其制备方法	中国	ZL 2010 1 0223748.X	2012 年 07 月 04 日	第 996192 号	华中科技大学	熊惟皓,瞿峻,杨青青,姚振华,蔺绍江,李俊,周敏,彭倩筠,黄玉柱	专利权有效
2	授权发明专利	无磁梯度结构 Ti(C,N)基金属陶瓷 及其制备方法	中国	ZL 2013 1 0740238.3	2016 年 01 月 20 日	第 1836951 号	华中科技大学	熊惟皓,杨青青,张曼,张国鹏,陈肖,黄斌,姚振华	专利权有效
3	授权发明专利	一种铜基钎料及其 制备方法与应用 (用于 Ni 粘结金属	中国	ZL 2016 1 0185840.9	2018 年 02 月 27 日	第 2829973 号	华中科技大学	熊惟皓,敬勇,杨青青,黄斌,张曼,李保龙,洛海风,王生青	专利权有效

		陶瓷与结构钢钎焊连接)							
4	授权发明专利	一种含钒无磁Ti(C,N)基金属陶瓷及其制备方法	中国	ZL 2016 1 0329705.7	2017 年 11 月 10 日	第 2746973 号	华中科技大学	熊惟皓,张曼,杨青青,黄斌,王生青,敬勇,李保龙,骆海风	专利权有效
5	授权发明专利	一种陶瓷与钢焊接用高温钎焊合金焊料及其制备方法	中国	ZL 2006 1 0018833.6	2008 年 12 月 10 日	第 451070 号	华中科技大学	周世权,赵卫,周文祺	专利权有效
6	授权发明专利	一种以水代替有机溶剂混料制备碳氮化钛基金属陶瓷的方法	中国	ZL 2010 1 0102130.8	2011 年 12 月 28 日	第 885619 号	三峡大学	丰平,李晓贺,张晓明,赵玉玲	专利权已转让
7	授权发明专利	Ti(C,N)基金属陶瓷及其制备方法	中国	ZL 2018 1 0822205.6	2020 年 09 月 01 日	第 3966379 号	三峡大学	丰平,龚林,余海洲	专利权有效
8	授权发明专利	一种环保型的低粘结相金属陶瓷的烧结涂料	中国	ZL 2018 1 0015890.1	2020 年 06 月 09 日	第 3834183 号	三峡大学	丰平,但成,龚林,王志虎,王淳,田安琪	专利权有效
9	授权发明专利	一种固溶强化金属陶瓷及其制备方法	中国	ZL 2022 1 0271128.6	2023 年 08 月 29 日	第 6280228 号	武汉理工大学	姚振华,陈鹏,徐广涛,苏沅,闫墩磊	专利权已转让
10	授权发明专利	表面涂层切削刀具及其制备方法	中国	ZL 2020 1 0441327.8	2021 年 07 月 30 日	第 4583493 号	株洲钻石切削刀具股份有限公司	瞿峻,陈响明,王社权,温光华,李秀萍	专利权有效