

## 2023 年度湖北省技术发明奖公示信息

项目名称		水性多功能油墨关键技术与产业化应用							
提名单位		武汉大学			提名等级		一等奖		
主要完成人 (完成单位)		钱俊(武汉大学)、熊荣华(湖北京华彩印有限公司)、陈儒钧(武汉市天虹纸塑彩印有限公司)、周奕华(武汉大学)、赵莘莘(武汉大学)、林志坚(湖北恒大包装有限公司)							
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(标准发布)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	发明专利	人体可深度接触水性油墨及其制备方法	中国	ZL200510019883.1	2007.11.21	358960	湖北京华彩印有限公司	钱俊; 刘武辉; 马立胜	有效
2	发明专利	一种水性导电油墨及其制备方法	中国	ZL200610019148.5	2008.10.08	433428	武汉大学	钱俊; 刘武辉; 马立胜	无效
3	发明专利	一种智能版辊印刷电子系统及制版方法	中国	ZL201510743297.5	2017.08.11	2582811	湖北京华彩印有限公司	钱俊; 赵荻; 刘培; 张文茵; 夏京瑞; 王作晓	有效
4	发明专利	一种水性可食用喷墨及其制备方法	中国	ZL201010028951.1	2012.02.01	904062	武汉大学	钱俊; 马立胜	无效
5	发明专利	一种水性丝印绒面油墨及其制备工艺	中国	ZL201410172973.3	2016.07.06	2140458	湖北京华彩印有限公司	熊荣华; 汪小平; 柳炎发; 朱常春	有效
6	发明专利	彩色导电油墨及其制备方法	中国	ZL200610019768.9	2009.10.28	563946	武汉大学	钱俊; 黎厚斌; 刘武辉; 马立胜	无效
7	发明专利	一种可擦中性笔墨水及其制备方法	中国	ZL200810047043.X	2010.07.28	652314	武汉大学	钱俊; 刘武辉; 马立胜	无效
8	发明专利	一种印刷电子专用打印喷头	中国	ZL201410093171.3	2016.05.25	2087922	湖北恒大包装有限公司	钱俊; 张文茵; 胡继承	有效
9	发明专利	一种防水型高阻隔性塑料软包装	中国	ZL202210057876.4	2023.03.21	5793066	武汉市天虹纸塑彩印有限公司	陈儒钧; 曾环祥; 程宏林; 李霞; 续三军	有效
10	发明专利	一种基于石墨烯/介孔碳纳米复合材料的高效生物传感器及其制备方法	中国	ZL201510437055.3	2017.11.28	2717776	武汉大学	钱俊; 张然然; 吴翠娟, 唐童心, 江楚洁; 王越	无效