

附件 3

2022 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		城市时空大数据聚合表达与挖掘关键技术研究及应用							
提名单位		武汉大学			提名等级		一等奖		
主要完成人		刘耀林, 邓敏, 陈占龙, 李精忠, 刘启亮, 王勇, 邱芹军, 万幼, 王一恒, 石岩, 杨林, 王楠楠, 熊强强, 罗园园, 曹元晖							
主要完成单位		武汉大学, 中南大学, 中国地质大学 (武汉), 中国测绘科学研究院, 武汉中地数码科技有限公司							
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	国家发明专利	一种城市建成区边界自动提取方法	中国	ZL2014100899596.7	20170118	2353943	武汉大学	刘耀林,李海江,焦利民,刘艳芳,谭荣辉,邱丽娟	有效
2	国家发明专利	一种量化路网特征及其土地利用效应的方法	中国	ZL201410107962.7	20170222	2385362	武汉大学	刘耀林,王慧敏,焦利民,危小健	有效
3	国家发明专利	一种村镇网络节点辐射域导向的农村居民点整治分区方法	中国	ZL201410227946.1	20170426	2467819	武汉大学	刘耀林,孔雪松,刘艳芳,刘殿锋	有效
4	国际发明专利	Method and system for vector-raster	美国	US11302060B2	20220412	无	武汉大学	Liu Yaolin (刘耀林), Xie Peng(解	有效

		overlay analysis of ground surface image area based on edge clipping.						鹏), Wang Yiheng(王一恒), Liu Yanfang(刘艳芳), Li Jingzhong. (李精忠)	
5	国际发明专利	Method For Calculating Surface Area Of Terrain Based On Aspect Constraints	澳大利亚	2020100543	20190429	无	武汉大学	Liu,Yaojin (刘耀林), Xie Peng(解鹏), Tang Mingyang(唐名扬), Liu Yanfang (刘艳芳), Li Jingzhong(李精忠)	有效
6	国家发明专利	一种基于居民地上下文空间信息的聚类方法及系统	中国	ZL201810770098.7	20210528	4447566	中国地质大学(武汉)	陈占龙,谢忠,吴亮,杨春成,张长城,马啸川,周路林,谭雪颖	有效
7	国家发明专利	一种面向公安事件的时空级联模式非参数检验方法	中国	ZL201710888304.X	20200526	3815133	中南大学	邓敏,蔡建南,陈袁芳,刘启亮,唐建波,杨学习	有效
8	国家发明专利	一种基于轨迹自适应聚类的路网快速更新的方法及系统	中国	ZL201810965568.5	20200110	3662360	中南大学	邓敏,陈雪莹,唐建波,刘慧敏,黄金彩	有效

9	国家发明专利	一种城市交通流不平衡模式挖掘方法及系统	中国	ZL201810510479.1	20200605	3824750	中南大学	刘启亮,吴智慧,刘文凯,郑晓琳,邓敏	有效
10	国家发明专利	一种基于手机定位数据的道路网重建方法及系统	中国	ZL201810361223.9	20201127	4118722	中国地质大学(武汉)	杨林,王帅鑫,张志勇,左泽均,李圣文,叶亚琴	有效