

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J12资源调查专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
1	智慧型地面气象观测系统关键技术研发及应用	广东省气象局	广东省气象探测数据中心,广东省气象计算机应用开发研究所,广东省气象计量检定所,广东省阳江市气象局,广州市双一气象器材有限公司	1, 敖振浪, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省气象探测数据中心; 2, 雷卫延, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省气象探测数据中心; 3, 黄飞龙, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象探测数据中心; 4, 刘艳中, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象计算机应用开发研究所; 5, 周钦强, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象探测数据中心; 6, 李建勇, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象计算机应用开发研究所; 7, 吕雪芹, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象探测数据中心; 8, 黄宏智, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象计量检定所; 9, 林金田, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象探测数据中心; 10, 孙周军, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象探测数据中心; 11, 张金标, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省气象探测数据中心; 12, 王明辉, 工程师, 工作单位: 广东省气象计算机应用开发研究所; 13, 陈武框, 高级工程师, 工作单位: 广东省气象计量检定所; 14, 郭泽勇, 高级工程师, 工作单位: 广东省阳江市气象局; 15, 林秀萍, 未取得, 工作单位: 广州市双一气象器材有限公司;	1, 发明专利, 一种测定特定环境空气温度的模拟木屋装置及观测方法, 中国, ZL2019103718516, 权利人: 广东省气象探测数据中心, 发明人: 敖振浪、刘艳中、吕雪芹、黄宏智、林金田、周钦强、王明辉 2, 发明专利, 一种基于3D可视化技术的气象探测设备及其探测方法, 中国, ZL2019101555344, 权利人: 广东省气象探测数据中心, 发明人: 敖振浪、李建勇、黄飞龙、雷卫延、黄宏智、刘艳中 3, 实用新型, 一种回南天自动气象观测系统, 中国, ZL2017203379235, 权利人: 广东省气象计算机应用开发研究所、广东锐赢电子科技有限公司、广东省气象探测数据中心, 发明人: 周钦强、蔡耿华、王明辉、谭晗凌、李建勇、杨志健 4, 实用新型, 基于气象观测的铁塔支架方向校准装置, 中国, ZL2019204691030, 权利人: 广东省气象探测数据中心、广东省气象计算机应用开发研究所, 发明人: 黄飞龙、李建勇、吕玉嫦、黄海莹、何艳丽、刘艳中 5, 实用新型, 一种船舶自动气象站观测装置, 中国, ZL2018211303783, 权利人: 广东省气象探测数据中心、 广东省气象计算机应用开发研究所, 发明人: 雷卫延、杨志健、王明辉、黄飞龙、刘艳中 6, 实用新型, 一种生物舒适度指数测量系统, 中国, ZL2012202307472, 权利人: 广东省大气探测技术中心, 发明人: 敖振浪、李源鸿、蔡耿华、杨志健、雷卫延、林金田 7, 行业标准, 区域自动气象站维护技术规范, 中国, QX/T 465—2018, 权利人: 深圳市国家气候观象台、广东省气象探测数据中心、新疆维吾尔自治区气象技术装备保障中心 8, 行业标准, 华南特色气象观测规范 生物舒适度, 中国, T/GAMDPM 006—2020, 权利人: 广东省气象探测数据中心、广东省气象计算机应用开发研究所、广东省阳江市气象局, 海南省气象探测中心 9, 行业标准, 华南特色气象观测规范 回南天, 中国, T/GAMDPM 005—2020, 权利人: 广东省气象探测数据中心、广东省气象计算机应用开发研究所、深圳市国家气候观象台、海南省气象探测中心 10, 行业标准, 滨海（沿海、海岛）自动气象站安装与维护规范, 中国, T/GAMDPM 004—2020, 权利人: 广东省气象探测数据中心、广东省气象计算机应用开发研究所、广东省阳江市气象局	1, 自动气象站, 气象出版社, 出版号: ISBN978-7-5029-6766-6, 通讯作者: 敖振浪, 第一作者: 敖振浪 2, 新一代天气雷达, 气象出版社, 出版号: ISBN978-7-5029-6362-0, 通讯作者: 敖振浪, 第一作者: 敖振浪 3, 基于CAN总线的自动气象站系统设计与实现, 计算机测量与控制, 2006年第14卷第4期, 491-495页, 通讯作者: 敖振浪, 第一作者: 敖振浪 4, 冷镜式露点仪动态测量误差的实验与分析, 仪器仪表学报, 2013年第34卷第12期, 14-18页, 通讯作者: 吕雪芹, 第一作者: 吕雪芹 5, 舒适度测量仪探测系统开发, 气象科技, 2013年第41卷第5期, 960-964页, 通讯作者: 雷卫延, 第一作者: 雷卫延	一等奖
2	新型城镇化建设地理空间信息智能处理关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广州大学,中山大学,中南大学,湖南科技大学	1, 张新长, 教授, 工作单位: 广州大学; 2, 邓敏, 教授, 工作单位: 中南大学; 3, 李朝奎, 教授, 工作单位: 湖南科技大学; 4, 吴志峰, 教授, 工作单位: 广州大学; 5, 曹凯滨, 正高级工程师, 工作单位: 广州市增城区城乡规划与测绘地理信息研究院; 6, 辛秦川, 副教授, 工作单位: 中山大学; 7, 孙颖, 副研究员, 工作单位: 中山大学; 8, 黄健锋, 助教, 工作单位: 中山大学; 9, 李乐林, 副教授, 工作单位: 湖南科技大学; 10, 杨文涛, 副教授, 工作单位: 湖南科技大学; 11, 石岩, 副教授, 工作单位: 中南大学; 12, 刘慧敏, 副教授, 工作单位: 中南大学; 13, 黄悦, 高级工程师, 工作单位: 广州市增城区城乡规划与测绘地理信息研究院;	1, 发明专利, 一种空间数据转换的方法及系统, 中国, ZL 2015 1 0633466.X, 权利人: 张新长, 发明人: 张新长 2, 发明专利, 一种基于遥感影像的地理空间数据动态更新的方法及系统, 中国, ZL 2015 1 0903843.7, 权利人: 中山大学, 发明人: 张新长 3, 发明专利, 一种结合OSM和遥感影像提取人行天桥的深度学习方法, 中国, ZL 2018 1 0559231.4, 权利人: 中南大学, 发明人: 刘慧敏; 王晓路; 邓敏; 陈袁芳; 唐建波; 黄金彩 4, 发明专利, 一种空天地观测资源的协同规划方法, 中国, ZL 2017 1 0399301.X, 权利人: 中南大学, 发明人: 邓敏; 刘宝举; 伍国华; 李海峰 5, 发明专利, 一种大规模并行绘制节点计算机视频显示切换开关, 中国, ZL 2015 1 0960486.8, 权利人: 湖南科技大学, 发明人: 李朝奎; 李羲; 方军; 廖孟光; 卜璞 6, 发明专利, 大规模并行绘制视频显示切换开关, 中国, ZL 2015 1 0960281.X, 权利人: 湖南科技大学, 发明人: 李朝奎; 李羲; 方军; 廖孟光; 卜璞 7, 发明专利, 一种用于集群的节点计算机视频显示的硬件切换开关, 中国, ZL 2015 1 0957965.4, 权利人: 湖南科技大学, 发明人: 李朝奎; 李羲; 方军; 廖孟光; 卜璞 8, 发明专利, 一种基于地理语义支持的矢量数据水印防伪方法, 中国, ZL 2013 1 0274821.X, 权利人: 湖南科技大学, 发明人: 李朝奎; 吴柏燕; 王伟 9, 发明专利, 一种城市热岛范围的提取方法及装置, 中国, ZL 2018 1 0056935.X, 权利人: 广州大学, 发明人: 郭冠华; 吴志峰; 陈颖彪 10, 发明专利, 一种将勘察测绘得出的CAD地形图快速入库的方法, 中国, ZL 2015 1 0535133.8, 权利人: 广州市增城区城乡规划与测绘地理信息研究院, 发明人: 马锦湖; 黄悦; 焦汉科	1, Recognition of building group patterns in topographic maps based on graph partitioning and random forest, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 136 (2018) 26-40, 通讯作者: 张新长、辛秦川, 第一作者: 何显锦 2, Developing a multi-filter convolutional neural network for semantic segmentation using high-resolution aerial imagery and LiDAR data, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 143 (2018) 3-14, 通讯作者: 张新长、辛秦川, 第一作者: 孙颖 3, 一种自适应的矢量数据增量更新方法研究, 测绘学报, 2012, 41, 613-619, 通讯作者: 张新长, 第一作者: 张新长 4, Predictive Soil Pollution Mapping: A Hybrid Approach for a Dataset With Outliers, IEEE Access, 2019,7,46668-46676, 通讯作者: 邓敏, 第一作者: 杨文涛 5, HRTT:A Hierarchical Roof Topology Structure for Robust Building Roof Reconstruction from Point Clouds, Remote Sensing, 2019,9,354, 通讯作者: 徐博, 第一作者: 江万寿	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J12资源调查专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
3	新一代高精度南海地质地球物理图系编制及其应用	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	广州海洋地质调查局	1, 杨胜雄, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 2, 邱燕, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 3, 朱本铎, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 4, 陈洁, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 5, 关永贤, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 6, 彭学超, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 7, 高红芳, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 8, 郭丽华, 高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 9, 黄文星, 高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 10, 汪俊, 工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 11, 钟和贤, 高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 12, 崔秀云, 工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 13, 万荣胜, 高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 14, 刘丽强, 工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 15, 唐江浪, 工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局;		1, 南海地质与地球物理图系（比例尺1:2 000 000）, 中国航海图书出版社, 2015, 通讯作者: 杨胜雄, 第一作者: 杨胜雄 2, 南海海洋地质与矿产资源, 中国航海图书出版社, 2015, 通讯作者: 杨胜雄, 第一作者: 杨胜雄 3, 南海北部海域第四系侵蚀过程与沉积响应, 地质出版社, 2017, 通讯作者: 邱燕, 第一作者: 邱燕 4, 南海西北海盆晚中新世以来浊积体地震相特征及海平面变化, 热带海洋学报, 2012年第 31 卷第 3 期: 113-119, 通讯作者: 高红芳, 第一作者: 高红芳 5, 中国海陆系列图地质图海域地质内容编图方法与特点, 海洋地质与第四纪地质, 2013 年第 33 卷第 1 期: 171-176, 通讯作者: 邱燕, 第一作者: 邱燕	一等奖
4	耕地质量协同监测与智能监管关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学,广东省土地开发整治中心,中国科学院南京土壤研究所,浙江大学,中国农业科学院农业资源与农业区划研究所,大连理工大学,广州市华南自然资源科学技术研究院,广东友元国土信息工程有限公司	1, 胡月明, 教授, 工作单位: 华南农业大学; 2, 张甘霖, 研究员, 工作单位: 中国科学院南京地理与湖泊研究所; 3, 宁晓锋, 高级工程师, 工作单位: 广东省土地开发整治中心; 4, 史舟, 教授, 工作单位: 浙江大学; 5, 吴文斌, 研究员, 工作单位: 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所; 6, 陈志奎, 教授, 工作单位: 大连理工大学; 7, 戴文举, 高级工程师, 工作单位: 广东省耕地肥料总站; 8, 王璐, 副教授, 工作单位: 华南农业大学; 9, 刘振华, 副教授, 工作单位: 华南农业大学; 10, 陈飞香, 讲师, 工作单位: 华南农业大学; 11, 李建华, 高级工程师, 工作单位: 广东省土地开发整治中心; 12, 孙孝林, 副教授, 工作单位: 中山大学; 13, 任向宁, 讲师, 工作单位: 华南农业大学; 14, 余银辉, 工程师, 工作单位: 广东友元国土信息工程有限公司; 15, 缙武龙, 高级工程师, 工作单位: 广东友元国土信息有限公司;	1, 发明专利, 一种面向数字土壤制图的地形协同变量选取方法, 中国, ZL201410161504.1, 权利人: 中国科学院南京土壤研究所, 发明人: 张甘霖; 宋效东; 赵玉国; 刘峰; 李德成; 杨金玲 2, 发明专利, 一种基于近地传感器技术的土壤采样方法, 中国, ZL201310090119.8, 权利人: 浙江大学, 发明人: 史舟; 郭燕; 李艳 3, 发明专利, 基于高分卫星遥感数据的土壤采样方法, 中国, ZL201210060278.9, 权利人: 浙江大学, 发明人: 史舟; 郭燕; 周银; 周炼清 4, 发明专利, 基于可见近红外光谱与多目标融合的土壤快速分类方法, 中国, ZL201810581522.3, 权利人: 浙江大学, 发明人: 史舟; 陈颂超; 贾晓琳 5, 发明专利, 一种基于遥感模型的地表水体信息的提取方法及其装置, 中国, ZL201610156982.2, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡月明; 冯沛华; 陈联诚; 刘振华; 张飞扬 6, 发明专利, 一种车载网中基于服务质量感知的接入方法, 中国, ZL201510338812.1, 权利人: 大连理工大学, 发明人: 陈志奎;宁兆龙;凌若川;冷泳林 7, 发明专利, 一种基于子空间混合超图学习的交叉模态检索方法, 中国, ZL201710116758.5, 权利人: 大连理工大学, 发明人: 陈志奎; 钟芳明; 钟华; 鲁飞 8, 发明专利, 一种基于混合层次聚类的分布式存储RDF数据平衡分割方法, 中国, ZL201510603743.2, 权利人: 大连理工大学, 发明人: 陈志奎;冷泳林;程心如 9, 发明专利, 一种农田连片整治的优化方法及其系统, 中国, ZL201610298369.4, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 胡月明; 张飞扬; 陈联诚 10, 国家标准, 土壤质量自然、近自然及耕作土壤调查程序指南, 中国, GB/T 36393-2018, 权利人: 中国科学院南京土壤研究所; 江苏省质量和标准化研究院, 发明人: 张甘霖; 黄蓉; 杨飞	1, 土壤星地传感技术现状与发展趋势, 地理科学进展, 2018年37卷1期79-92页, 通讯作者: 无, 第一作者: 史舟 2, Sensitivity of digital soil maps based on FCM to the fuzzy exponent and the number of clusters, Geoderma, 2012年171卷24-34页, 通讯作者: 朱阿兴, 张甘霖, 第一作者: 孙孝林 3, Mapping dynamics of soil organic matter in croplands with MODIS data and machine learning algorithms, Science of The Total Environment, 2019年669卷844-855页, 通讯作者: 吴文斌, 第一作者: 陈迪 4, National digital soil map of organic matter in topsoil and its associated, Geoderma, 2019年335卷47-56页, 通讯作者: 史舟, 第一作者: 梁宗正 5, 耕地质量建设与管理, 科学出版社, ISBN:978-7-03-048103-0, 通讯作者: 无, 第一作者: 无	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J12资源调查专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
5	北斗高精度动静态定位物联网终端及应用	广东省地质学会	深圳市北斗云信息技术有限公司,武汉大学,中山大学,广东省地质环境监测总站,中煤江南建设发展有限公司,广东省地质建设工程勘察院,广州市地平面线岩土工程有限公司	1, 李慧生, 高级工程师, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司; 2, 叶世榕, 教授, 工作单位: 武汉大学; 3, 朱祥维, 教授, 工作单位: 中山大学; 4, 张伟, 高级工程师, 工作单位: 广东省地质环境监测总站; 5, 武岳彪, 高级工程师, 工作单位: 中煤江南建设发展有限公司; 6, 李柯含, 未取得, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司; 7, 林碧华, 教授, 工作单位: 广东省地质建设工程勘察院; 8, 陈德忠, 副研究员, 工作单位: 武汉大学; 9, 戴志强, 副研究员, 工作单位: 中山大学; 10, 秦凯, 高级工程师, 工作单位: 广州市地平面线岩土工程有限公司; 11, 赖光程, 工程师, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司; 12, 陈伟, 高级工程师, 工作单位: 广东省地质建设工程勘察院; 13, 汪洋, 未取得, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司武汉分公司; 14, 郑之凯, 未取得, 工作单位: 深圳市北斗云信息技术有限公司;	1, 发明专利, 一种基于RTK技术的打桩定位辅助系统及其使用方法, 中国, ZL201510179361.1, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司; 广州市地平面线岩土工程有限公司, 发明人: 李慧生; 赖光程; 刘熙平; 赵其华 2, 发明专利, 一种固定北斗地基增强系统基准站窄巷模糊度的方法, 中国, ZL201610068761.X, 权利人: 武汉大学, 发明人: 叶世榕; 陈德忠; 袁兵; 谢兰天; 王剑英 3, 发明专利, 超深桩孔混凝土灌注面高度检测系统, 中国, ZL201610900563.5, 权利人: 中煤江南建设发展有限公司, 发明人: 武岳彪; 李兴林; 易传云 4, 实用新型, 一种GNSS三维姿态定位打桩导航辅助系统, 中国, ZL201920112079.5, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司;四川省冶勘设计集团有限公司, 发明人: 李柯含; 覃浩坤; 李慧生; 赖光程 5, 实用新型, 一种一机多天线GNSS信号交换机, 中国, ZL201820991341.3, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 李慧生; 赖光程; 李柯含; 苏亚凌 6, 实用新型, 一种一机多天线GNSS位移监测系统, 中国, ZL201820994242.0, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 李慧生; 赖光程; 李柯含; 苏亚凌 7, 实用新型, 一种基于北斗云物联网的自动化监测RTU及组网系统, 中国, ZL201822124985.5, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 李柯含; 付顺; 李慧生; 赖光程; 苏亚凌 8, 实用新型, 一种智能测量桩长的静压桩机, 中国, ZL201720424609.0, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 刘起霞; 李柯含; 李慧生; 赖光程; 宋晨旭 9, 实用新型, 超深桩孔混凝土灌注面高度检测升降系统, 中国, ZL201621126500.0, 权利人: 广州中煤江南基础工程公司, 发明人: 秦凯; 高慧广; 张亚斌 10, 计算机软件著作权, GNSS地表位移监测静态后处理解算软件V1.0, 中国, 2018SR646524, 权利人: 深圳市北斗云信息技术有限公司, 发明人: 深圳市北斗云信息技术有限公司	1, Carrier phase multipath mitigation for BeiDou navigation satellite system, GPS Solutions, 2015年19卷; 545-557页, 通讯作者: Shirong Ye, 第一作者: Shirong Ye 2, 北斗全球系统导航信号恒包络调制和复用技术, 国防科技大学学报, 2017年39卷第5期, 通讯作者: 朱祥维, 第一作者: 朱祥维 3, Three-carrier ambiguity resolution using the modified TCAR method, GPS Solutions, 2015年19卷第4期, 通讯作者: Zhiqiang Dai, 第一作者: Qile Zhao 4, 基于观测值域的GPS多路径误差应用分析, 武汉大学学报(信息科学版), 2014年第29卷第2期, 147-151页, 通讯作者: 陈德忠, 第一作者: 陈德忠 5, 浅析广东省崩滑流地质灾害与地层岩性关系, 西部资源, 2017年第4期, 104-107页, 通讯作者: 张伟, 第一作者: 张伟	一等奖
6	深圳市陆海统一的高精度垂直基准系统的建立与应用	深圳市科技创新委员会	深圳市地籍测绘大队,武汉大学	1, 成建国, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 2, 李建成, 教授, 工作单位: 武汉大学; 3, 黄庆彬, 副研究员, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 4, 邱蕾, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 5, 章淑君, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 6, 姚宜斌, 教授, 工作单位: 武汉大学; 7, 石强, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 8, 贾剑钢, 高级实验师, 工作单位: 武汉大学; 9, 朱干章, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 10, 孔建, 副研究员, 工作单位: 武汉大学; 11, 邵今锴, 未取得, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 12, 杨猛, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 13, 黄蕾, 工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 14, 冯玉钊, 高级工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队; 15, 宋培焱, 工程师, 工作单位: 深圳市地籍测绘大队;	1, 计算机软件著作权, 超大规模卫星大地观测网整体平差软件[简称: NetAdj]V1.0, 中国, 2016SR107742, 权利人: 武汉大学, 发明人: 武汉大学 2, 计算机软件著作权, 地理数据格式转换平台V1.0, 中国, 2016SR108343, 权利人: 武汉大学, 发明人: 武汉大学 3, 计算机软件著作权, 独立坐标系管理系统V1.0, 中国, 2016SR108339, 权利人: 武汉大学, 发明人: 武汉大学 4, 计算机软件著作权, 区域坐标系设计软件V1.0, 中国, 2016SR107747, 权利人: 武汉大学, 发明人: 武汉大学 5, 发明专利, GLONASS频间偏差精确估计方法, 中国, ZL201710279037.6, 权利人: 武汉大学, 发明人: 姚宜斌; 胡明贤; 孔建; 许超铃 6, 发明专利, 国家三维坐标系与任意地方平面坐标系间七参数转换方法, 中国, ZL201610580387.1, 权利人: 武汉大学, 发明人: 姚宜斌; 孔建; 许超铃; 张良; 胡明贤 7, 发明专利, 基于GPS增强的GLONASS RTK定位方法, 中国, ZL201611248217.X, 权利人: 武汉大学, 发明人: 姚宜斌; 许超铃; 胡明贤; 孔建	1, 精密单点定位模糊度固定效果分析, 武汉大学学报·信息科学版, 2013年第38卷第11期1281-1285页, 通讯作者: 姚宜斌, 第一作者: 姚宜斌 2, 基于北斗地基增强系统的在线坐标转换, 城市勘测, 2020年第四期120-122页, 通讯作者: 邱蕾, 第一作者: 邱蕾 3, 深圳市北斗地基增强系统测试分析, 江西理工大学学报, 2019年第六期43-49页, 通讯作者: 邱蕾, 第一作者: 杨凡敏 4, CGCS2000坐标系统转换引起宗地面积的变化, 城市勘测, 2016年第十期123-125, 通讯作者: 邱蕾, 第一作者: 邱蕾 5, A New Ionosphere Tomography Algorithm With Two-Grid Virtual Observations Constraints and Three-Dimensional Velocity Profile, IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 2373-2383 VOL. 53, NO. 5, MAY 2015, 通讯作者: Yibin Yao, 第一作者: Yibin Yao	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J12资源调查专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
7	城乡一体化土地调查关键技术研究及示范应用	东莞市科学技术局	东莞市测绘院,武大吉奥信息技术有限公司,广东广量测绘信息技术有限公司	1, 吴颖斌, 高级工程师, 工作单位: 东莞市自然资源局; 2, 吴勇, 高级工程师, 工作单位: 东莞市测绘院; 3, 黄滢冰, 高级工程师, 工作单位: 东莞市自然资源信息中心; 4, 徐启恒, 高级工程师, 工作单位: 东莞水乡特色发展经济区规划和土地测绘中心; 5, 刘奕夫, 教授, 工作单位: 武大吉奥信息技术有限公司; 6, 黄敏, 未取得, 工作单位: 武大吉奥信息技术有限公司; 7, 黄宇, 高级工程师, 工作单位: 武大吉奥信息技术有限公司; 8, 谢刚, 工程师, 工作单位: 武大吉奥信息技术有限公司; 9, 何嘉珈, 工程师, 工作单位: 东莞市测绘院; 10, 王国峰, 工程师, 工作单位: 武大吉奥信息技术有限公司;	1, 发明专利, 一种基础地理数据的共点检查的方法及系统, 中国, ZL 2017 1 1061203.1, 权利人: 武大吉奥信息技术有限公司, 发明人: 谢刚;姜孝兵;罗元珑;刘奕夫;黄金森;凌海锋;袁慎明;陈新伟;林洋 2, 发明专利, 一种基于增强现实技术的地理信息采集方法及装置, 中国, ZL 2015 1 0836680. 5, 权利人: 武大吉奥信息技术有限公司, 发明人: 麦家杰;李论;黄宇;陈新伟 3, 发明专利, 一种基于地形的路径搜索方法, 中国, : ZL 2015 1 0579606. X, 权利人: 武大吉奥信息技术有限公司, 发明人: 刘奕夫;贺楷错;付智能;李连营;魏延峰 4, 计算机软件著作权, 基于AO的东莞市GIS数据空间处理系统V1.0, 中国, 2017SR680363, 权利人: 东莞市测绘院, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 基于Android的东莞市土地调查外业采集系统V1.0, 中国, 2017SR680358, 权利人: 东莞市测绘院, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 基于ArcGIS的东莞市空间数据建库及管理系统V1.0, 中国, 2017SR680392, 权利人: 东莞市测绘院, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 吉奥第三次土地调查数据采编系统[简称:GeoTlSDes] V1.0, 中国, 2017SR398473, 权利人: 武大吉奥信息技术有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 吉奥第三次土地调查数据管理系统[简称:GeoTlSDMS]V1.0, 中国, 2017SR398464, 权利人: 武大吉奥信息技术有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 吉奥第三次土地调查数据建库系统[简称:GeoTlSDBS] V1.0, 中国, 2017SR398246, 权利人: 武大吉奥信息技术有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 吉奥第三次土地调查外业采集系统[简称:GeoTlSFCS]V1.0, 中国, 2017SR399023, 权利人: 武大吉奥信息技术有限公司, 发明人:	1, 土地调查新技术试点:内外业一体化举证模式研究, 地矿测绘, 2018年34卷17-19页, 通讯作者: 吴颖斌, 第一作者: 吴颖斌 2, 珠三角快速城镇化地区国土调查典型试点探索与实证——面向第三次全国国土调查, 热带地理, 2019年39卷387-396页, 通讯作者: 徐启恒, 第一作者: 黄滢冰 3, 国土调查数据源优选和建库质检一体化探索, 测绘科学, 2020年45卷180-188页, 通讯作者: 徐启恒, 第一作者: 黄滢冰 4, 结合超像素和卷积神经网络的国产高分辨率遥感影像云检测方法, 测绘通报, 2019年 卷50-55页, 通讯作者: 陈洋, 第一作者: 徐启恒 5, 珠三角典型地区城市扩张测度及驱动机制分析, 测绘科学, 2018年43卷45-53卷, 通讯作者: 徐启恒, 第一作者: 徐启恒	二等奖
8	基于RS和GIS的城市“小山小湖”生态资源识别、评估与管护研究	东莞市科学技术局	东莞市地理信息与规划编制研究中心,广东中冶地理信息股份有限公司,佛山市测绘地理信息研究院	1, 陈明辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 东莞市地理信息与规划编制研究中心; 2, 黎海波, 教授级高级工程师, 工作单位: 东莞市地理信息与规划编制研究中心; 3, 黄燕, 高级工程师, 工作单位: 东莞市地理信息与规划编制研究中心; 4, 岳国森, 高级工程师, 工作单位: 佛山市测绘地理信息研究院; 5, 魏金占, 高级工程师, 工作单位: 广东中冶地理信息股份有限公司; 6, 李硕, 高级工程师, 工作单位: 东莞市城建规划设计院; 7, 梁笑琼, 工程师, 工作单位: 东莞市地理信息与规划编制研究中心; 8, 李淦波, 工程师, 工作单位: 东莞市地理信息与规划编制研究中心; 9, 范源萌, 工程师, 工作单位: 东莞市地理信息与规划编制研究中心; 10, 陈通利, 工程师, 工作单位: 东莞市地理信息与规划编制研究中心;	1, 计算机软件著作权, 东莞市三区四线遥感监测数据管理与分析系统1.0, 中国, 2019SR1332194, 权利人: 陈明辉, 发明人: 陈明辉 2, 发明专利, 一种城市道路面积估算方法, 中国, ZL201610194263.X, 权利人: 广东中冶地理信息股份有限公司、广东中达规谷地信科技有限公司, 发明人: 魏金占、陈思宁、王礼江、杨建科、杨学峰、岳国森 3, 发明专利, 一种数字化宗地图的构建方法, 中国, ZL201811432643.8, 权利人: 佛山市测绘地理信息研究院, 发明人: 岳国森、魏金占、丁孝兵、康停军、梁敬祖 4, 发明专利, 基于虚拟打印技术不同比例尺正射影像裁剪分幅输出方法, 中国, ZL201610196808.0, 权利人: 广东中冶地理信息股份有限公司、广东中达规谷地信科技有限公司, 发明人: 魏金占、王礼江、丁建勋、岳国森、蒋联余、赵自力	1, 出租车GPS大数据在东莞市“小山小湖”社区公园选址中的应用, 测绘通报, 2017年5期95-99页, 通讯作者: 黎海波, 第一作者: 黎海波 2, 东莞市“小山小湖”生态资源分析与管护对策, 地理空间信息, 2017年15卷64-66页, 通讯作者: 陈明辉, 第一作者: 黄燕 3, 遥感技术在城市发展与规划中的综合应用研究与实践, 武汉大学出版社, 2017年153-176页, 通讯作者: 陈明辉, 第一作者: 陈明辉 4, 理性回归:从城市快速扩张到生态觉醒, 测绘通报, 2016年增刊298-304页, 通讯作者: 陈明辉, 第一作者: 黄滢冰 5, 东莞市近30年不透水面时空演变研究, 城市观察, 2017年3期61-70, 通讯作者: 陈明辉, 第一作者: 黄燕	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J12资源调查专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
9	高时空分辨率地面沉降监测体系及其在防灾减灾中的应用研究	广东省地质学会	广东省地质测绘院,中南大学	1, 李更尔, 正高级工程师, 工作单位: 广东省地质测绘院; 2, 谢荣安, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省地质测绘院; 3, 戴吾蛟, 教授, 工作单位: 中南大学; 4, 周元华, 高级工程师, 工作单位: 广东省地质测绘院; 5, 杨国创, 高级工程师, 工作单位: 广东省地质测绘院; 6, 冯光财, 副教授, 工作单位: 中南大学; 7, 翁昌凯, 高级工程师, 工作单位: 广东省地质测绘院; 8, 匡翠林, 副教授, 工作单位: 中南大学; 9, 梁龙帅, 高级工程师, 工作单位: 广东省地质测绘院; 10, 汪长城, 教授, 工作单位: 中南大学;	1, 发明专利, 一种单双频GPS混合网变形监测数据处理方法, 中国, ZL201410457447.1, 权利人: 中南大学, 发明人: 戴吾蛟; 陈玉林; 匡翠林; 高晓 2, 发明专利, 一种GNSS基线解算参考卫星选择方法, 中国, ZL201310684445.1, 权利人: 中南大学, 发明人: 戴吾蛟; 高晓; 匡翠林; 陈玉林 3, 发明专利, 一种融合GNSS和InSAR数据获取高时空分辨率形变序列的方法, 中国, ZL201510102397.X, 权利人: 中南大学, 发明人: 戴吾蛟; 刘宁; 曾凡河 4, 计算机软件著作权, 广东GPS地面沉降监测数据处理软件[简称:GDGPSGSMs] V1.0, 中国, 2013SR017702, 权利人: 广东省地质测绘院, 发明人: 5, 计算机软件著作权, GNSS数据批量自动下载软件[简称:GNSS_Data_Download]V1.0, 中国, 2013SR017699, 权利人: 中南大学, 发明人:	1, Monitoring the land subsidence with persistent scatterer interferometry in Nansha District, Guangdong, china, Natural Hazards, 2015年75期, 通讯作者: 汪长城, 第一作者: 敖敏思 2, InSAR、水准及GPS数据融合处理方法, 测绘通报, 2017年第9期, 通讯作者: 周元华, 第一作者: 李更尔 3, 高时空分辨地面沉降监测体系的研究与实现, 测绘通报, 2015年第7期, 通讯作者: 谢荣安, 第一作者: 张杏清 4, Coastal Subsidence Monitoring Associated with Land Reclamation Using the Point Target Based SBAS-InSAR Method: A Case Study of Shenzhen, China, Remote Sensing, 2016年8期, 通讯作者: 冯光才, 第一作者: 徐冰 5, 一种InSAR大气相位建模与估计方法, 地球物理学报, 2015年7月, 通讯作者: 李志伟, 第一作者: 占文俊	二等奖
10	广东韶关诸广山岩体南部铀多金属矿整装勘查区专项填图与技术应用示范	广东省地质学会	广东省核工业地质局二九一大队	1, 张辉仁, 高级工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队; 2, 苏文聪, 高级工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队; 3, 谢小占, 高级工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队; 4, 庞雅庆, 高级工程师, 工作单位: 核工业北京地质研究院; 5, 刘军, 高级工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队; 6, 王丙华, 高级工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队; 7, 梁文轩, 高级工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队; 8, 陆玉德, 工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队; 9, 邱际玮, 工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队; 10, 田龙, 工程师, 工作单位: 广东省核工业地质局二九一大队;	1, 发明专利, 一种寻找花岗岩地区隐伏铀矿的方法, 中国, ZL201710541044.9, 权利人: 佛山诸广矿业有限公司, 发明人: 申长雨	1, 粤北棉花坑铀矿床垂直分带特征与深部找矿预测标志, 矿床地质, 2014年33卷247-248, 通讯作者: 庞雅庆, 第一作者: 庞雅庆 2, 粤北棉花坑铀矿床特富矿体矿物特征研究, 矿床地质, 2014年33卷191-192, 通讯作者: 高飞, 第一作者: 高飞 3, 诸广棉花坑铀矿床花岗岩中黑云母成分特征及其成岩成矿意义, 矿物岩石地球化学通报, 2014年33卷384-388, 通讯作者: 高飞, 第一作者: 高飞 4, 诸广山岩体南部区域铀成矿模式及找矿方向, 铀矿地质, 2015年31卷322-329, 通讯作者: 庞雅庆, 第一作者: 庞雅庆 5, 诸广长江地区花岗岩型铀矿铀矿物赋存状态研究, 铀矿地质, 2015年31卷330-335, 通讯作者: 高飞, 第一作者: 高飞	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J12资源调查专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
11	油气管道泄漏检测关键技术开发与应用	茂名市科学技术局	广东省特种设备检测研究院茂名检测院,东北石油大学,广东石油化工学院,广东省特种设备检测研究院佛山检测院,杭州市特种设备检测研究院	1, 沈书乾, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院茂名检测院; 2, 李栋, 教授, 工作单位: 东北石油大学; 3, 莫才颂, 副教授, 工作单位: 广东石油化工学院; 4, 陈阮, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院茂名检测院; 5, 黄余, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院茂名检测院; 6, 曹福想, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院佛山检测院; 7, 刘圣昌, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测院研究院佛山检测院; 8, 吕妍, 讲师, 工作单位: 东北石油大学; 9, 王迪, 助教, 工作单位: 东北石油大学; 10, 刘延雷, 教授级高级工程师, 工作单位: 杭州市特种设备检测研究院;	1, 发明专利, 一种基于红外线油气管道泄漏检测装置及检测方法, 中国, ZL 201710505535.8, 权利人: 广东省特种设备检测研究院茂名检测院; 东北石油大学, 发明人: 沈书乾 2, 发明专利, 用于激光检测涉氨管道泄漏的杂散辐射多级抑制装置, 中国, ZL 201710844965.2, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 吕妍 3, 发明专利, 埋地油气水管道泄漏扩散实验装置及其工作方法, 中国, ZL201410379349.0, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 李栋 4, 实用新型, 移动式管道缺陷检测装置, 中国, ZL2013 20203624.4, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 李栋 5, 发明专利, 一种液体介质低温环境下光学特性测量光学腔, 中国, ZL201710428560.0, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 李栋 6, 发明专利, 带有恒温功能的液体透射光谱测试用光学腔, 中国, ZL201510512349.8, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 李栋 7, 实用新型, 油气水多相流埋地管道多点泄漏红外检测的实验装置, 中国, ZL201020580743.8, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 李栋 8, 实用新型, 一种在役管道缺陷检测装置, 中国, ZL201020625261.X, 权利人: 东北石油大学, 发明人: 李栋 9, 实用新型, 一种石油压力检测装置, 中国, ZL201821652847.8, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 莫才颂 10, 实用新型, 一种海上石油泄漏智能检测设备, 中国, ZL201821653122.0, 权利人: 广东石油化工学院, 发明人: 莫才颂	1, Influence of glazed roof containing phase change material on indoor thermal environment and energy consumption, Applied Energy, 2018,222: 343-350, 通讯作者: 李栋, 第一作者: 李栋 2, 调制噪声下激光检测气体吸收光谱信号处理研究, 光子学报, 2019,48(03):147-154, 通讯作者: 李栋, 第一作者: 王迪 3, 埋地输油管道泄漏污染物地表运移特征, 化工学报, 2017,68(S1):111-116, 通讯作者: 李栋, 第一作者: 吴国忠 4, 埋地天然气管道泄漏激光检测影响分析, 当代化工, 2017年4月第46卷第4期, 通讯作者: 沈书乾, 第一作者: 沈书乾 5, 天然气管道泄漏孔径对激光检测的影响研究, 激光杂志, 2017年第38卷第9期, 通讯作者: 沈书乾, 第一作者: 沈书乾	二等奖
12	天然气水合物成矿预测技术研究	广东省地质学会	广州海洋地质调查局,中国地质大学(武汉),中国矿业大学(北京),吉林大学,中国地质科学院矿产资源研究所,中国科学院广州能源研究所	1, 梁金强, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 2, 苏丕波, 高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 3, 沙志彬, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 4, 陆敬安, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局; 5, 吕万军, 教授, 工作单位: 中国地质大学(武汉); 6, 杨瑞召, 教授, 工作单位: 中国矿业大学(北京); 7, 莫修文, 教授, 工作单位: 吉林大学; 8, 王明君, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国地质科学院矿产资源研究所; 9, 梁德青, 研究员, 工作单位: 中国科学院广州能源研究所; 10, 陈宏文, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州海洋地质调查局;	1, 计算机软件著作权, 天然气水合物测井解释系统, 中国, 2012SR117115, 权利人: 吉林大学; 广州海洋地质调查局, 发明人: 吉林大学; 广州海洋地质调查局 2, 计算机软件著作权, 天然气水合物储层建模软件, 中国, 2012SR117896, 权利人: 中国矿业大学(北京); 广州海洋地质调查局, 发明人: 中国矿业大学(北京); 广州海洋地质调查局 3, 计算机软件著作权, 天然气水合物成矿预测系统, 中国, 2013SR004619, 权利人: 中国地质科学院矿产资源研究所; 广州海洋地质调查局, 发明人: 中国地质科学院矿产资源研究所; 广州海洋地质调查局 4, 计算机软件著作权, 天然气水合物成矿过程模拟软件, 中国, 2012SR109498, 权利人: 中国地质大学(武汉); 广州海洋地质调查局, 发明人: 中国地质大学(武汉); 广州海洋地质调查局	1, 天然气水合物成矿预测技术, 地质出版社(北京), 2017, 通讯作者: 梁金强, 第一作者: 梁金强 2, 南海北部神狐海域天然气水合物成藏动力学模拟, 石油学报, 2011, (02):226-233, 通讯作者: 苏丕波, 第一作者: 苏丕波 3, 自然电位测井数值计算中的激励源分布, 吉林大学学报(地球科学版), 2012, (4): 895-899, 通讯作者: 范晓敏, 第一作者: 范晓敏 4, 确定天然气水合物饱和度的测井解释新方法, 吉林大学学报(地球科学版), 2012, (4): 921-927, 通讯作者: 莫修文, 第一作者: 莫修文 5, 南海北部神狐海域新近系以来沉积相及水合物成藏模式, 地球科学(中国地质大学学报), 2011, (05):914-920, 通讯作者: 匡增桂, 第一作者: 匡增桂	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J12资源调查专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
13	丝绸之路生态环境多源遥感智能化监测关键技术及其应用	深圳市科技创新委员会	中国科学院深圳先进技术研究院	1, 钱静, 高级工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 2, 周启鸣, 教授, 工作单位: 香港浸会大学; 3, 刘军, 副研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 4, 孙博, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 5, 彭树宏, 讲师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 6, 姚远, 工程师, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 7, 胡增运, 助理研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 8, 郑茂恭, 工程师, 工作单位: 深圳市鼎行智环信息技术有限公司; 9, 刘萍, 工程师, 工作单位: 南方科技大学;	1, 发明专利, 空间采样方法及装置, 中国, ZL201410856617.3, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 钱静,彭树宏,郑茂恭 2, 发明专利, 一种遥感数据采样的方法及系统, 中国, ZL201310675966.0, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 彭树宏,钱静 3, 发明专利, 一种海量遥感数据的云存取方法, 中国, ZL201310567835.0, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 陈会娟,钱静,刘萍,郑茂恭,黄鑫 4, 发明专利, 基于时间序列遥感信息的建成区提取方法及装置, 中国, ZL201611246149.3, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 孙博,陈曦,钱静,郭善昕 5, 发明专利, 一种城市路网合理性评价方法及装置, 中国, ZL201510573773.3, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 陈会娟,刘萍,钱静,孙博,张弘弢 6, 发明专利, 识别农田的扩张类型的方法, 中国, ZL201510111750.0, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 孙博, 周启鸣 7, 发明专利, 一种遥感影像处理方法及系统, 中国, ZL201610017788.6, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 刘军, 陈凯, 刘萍, 孙博 8, 著作权, 遥感影像野外检查点验证软件V1.0, 中国, 2014SR176083, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 9, 著作权, 中亚地理空间高性能数据挖掘系统V1.0, 中国, 2013SR130596, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人: 10, 著作权, 农业旱情监测与预警系统软件V1.0, 中国, 2019SR0057485, 权利人: 中国科学院深圳先进技术研究院, 发明人:	1, Cloud Detection for FY Meteorology Satellite Based on Ensemble Thresholds and Random Forests Approach, Remote Sensing, 2019年11卷1-28页, 通讯作者: 刘军, 第一作者: 付华联 2, Human visual system consistent quality assessment for remote sensing image fusion, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 2015年105卷79-90页, 通讯作者: 刘曙光, 第一作者: 刘军 3, DISO: A rethink of Taylor diagram, International Journal of Climatology, 2019年39卷2825-2832页, 通讯作者: 陈曦, 第一作者: 胡增运 4, 定量遥感尺度转换方法研究进展, 地理科学进展, 2019年39卷367-376, 通讯作者: 钱静, 第一作者: 姚远 5, Ecological and Environmental Remote Sensing in Arid Zone: A Case Study of Central Asia, Science Press, 2015年, 通讯作者: 陈曦, 第一作者: 陈曦	二等奖
14	长输管道智能腐蚀检监测与控制技术开发及工程应用	茂名市科学技术局	中国石化销售股份有限公司华南分公司,中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院,中国石油大学(华东),中国特种设备检测研究院,北京安科管道工程科技有限公司	1, 杨大慎, 工程师, 工作单位: 中国石化销售股份有限公司华南分公司; 2, 王晓霖, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院; 3, 李自力, 教授, 工作单位: 中国石油大学(华东); 4, 何勇君, 高级工程师, 工作单位: 中国石化销售股份有限公司华南分公司; 5, 路民旭, 教授, 工作单位: 北京安科管道工程科技有限公司; 6, 熊道英, 高级工程师, 工作单位: 中国石化销售股份有限公司华南分公司; 7, 李明, 研究员, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院; 8, 王垚, 工程师, 工作单位: 中国石化销售股份有限公司华南分公司; 9, 周德敏, 高级工程师, 工作单位: 中国特种设备检测研究院; 10, 王佳楠, 助理工程师, 工作单位: 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院;	1, 发明专利, 管道阴极保护方法及管道组件, 中国, ZL2011110, 权利人: 北京安科管道工程技术有限公司, 发明人: 路民旭, 张颖怀, 王修云 2, 发明专利, 用于潮间带金属结构物的阴极保护方法, 中国, ZL2013 1, 权利人: 北京安科管道工程技术有限公司, 发明人: 王庆璋, 杜艳霞, 张颖怀, 王修云, 王振国, 路民旭 3, 发明专利, 烷基膦低聚物及其合成方法, 中国, ZL201310, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 发明人: 赵巍, 王晓霖 4, 发明专利, 一种烷基膦低聚合物及其集成方法, 中国, ZL201310541971.2, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 发明人: 赵巍, 王晓霖 5, 发明专利, 一种埋地管道阴极保护数据采集系统, 中国, ZL201510233138.0, 权利人: 中国石油化工股份有限公司;中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院, 发明人: 李明, 王晓霖, 汪春付, 乔国春, 刘思良, 王勇, 奚望 6, 发明专利, 一种埋地管道阴极保护数据传输系统, 中国, ZL201510233722.6, 权利人: 中国石油化工股份有限公司, 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 发明人: 李明, 王晓霖, 宋红波, 钟荣权, 王勇, 吕高峰 7, 发明专利, 一种弯管冲刷腐蚀测试系统及测试方法, 中国, ZL201510044741.4, 权利人: 中国石油大学(华东), 发明人: 刘建国, 李自力, 胡宗武, 祁明华 8, 发明专利, 基于阴保电位自动识别与控制的阴极剥离实验装置, 中国, ZL20182095403, 权利人: 中国石油大学(华东), 发明人: 李自力, 张超, 张永成, 杨超 9, 发明专利, 一种定向钻穿越段管道的防腐层保护结构及其制备方法, 中国, ZL201310503702.7, 权利人: 中国石油化工股份有限公司 中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院, 发明人: 李明, 王晓霖, 赵巍 10, 实用新型, 一种多功能桁架式石化储罐喷涂系统, 中国, ZL201920289162.X, 权利人: 中国石化销售有限公司华南分公司, 北京意如诚公司, 发明人: 程振华	1, 动态直流干扰对埋地管道的影响和对策, 中国腐蚀与防护学报, 2019年40卷27-29页, 通讯作者: 邢云颖, 第一作者: 赖少川 2, Effect of pH and NaCl concentration on the hydrogen evolution reaction of X60 steel, Anti-Corrosion Methods and Materials, 2019年66卷203-209页, 通讯作者: 李自力, 第一作者: 李自力 3, NaCl浓度和pH对X60钢析氢行为的研究, 材料保护, 2019年52卷:37-41+77页, 通讯作者: 李自力, 第一作者: 杨超 4, Evaluation of the Interference Effects of HVDC Grounding Current on a Buried Pipeline, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2019年29卷1-5页, 通讯作者: 于泽邦, 第一作者: 于泽邦 5, 埋地压力管道检测方法及要点解析, 腐蚀科学与防护技术, 2012年24卷349-351, 通讯作者: 周德敏, 第一作者: 周德敏	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J12资源调查专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
15	国土空间精准开发与智慧决策关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	中山大学,广东国地规划科技股份有限公司,广州蓝图地理信息技术有限公司,广东省土地调查规划院	1, 刘小平, 教授, 工作单位: 中山大学; 2, 张鸿辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东国地规划科技股份有限公司; 3, 欧金沛, 副教授, 工作单位: 中山大学; 4, 石茜, 副教授, 工作单位: 中山大学; 5, 罗伟玲, 高级工程师, 工作单位: 广东国地规划科技股份有限公司; 6, 梁宇哲, 高级工程师, 工作单位: 广东省土地调查规划院; 7, 张大川, 未取得, 工作单位: 中山大学; 8, 刘禹麒, 高级工程师, 工作单位: 广州蓝图地理信息技术有限公司; 9, 钟镇涛, 未取得, 工作单位: 广东国地规划科技股份有限公司; 10, 陈广亮, 工程师, 工作单位: 广州蓝图地理信息技术有限公司;	1, 发明专利, 一种土地未来利用情景动态模拟方法, 中国, ZL201510780066.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 刘小平; 梁迅; 黎夏; 陈逸敏; 姚尧; 许晓聪; 李丹 2, 发明专利, 地理模拟优化系统, 中国, ZL200810219824.2, 权利人: 中山大学, 发明人: 黎夏; 刘小平; 李丹; 张亦汉; 何晋强; 陈逸敏 3, 发明专利, 基于空间综合互信息的多时空谱遥感影像自动配准方法, 中国, ZL201210289037.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 刘小平; 黎夏; 黄康宁; 梁嘉咏; 许晓聪 4, 计算机软件著作权, 未来土地利用模拟系统V1.0, 中国, 2019SR0778269, 权利人: 中山大学, 发明人: 5, 计算机软件著作权, 深度学习框架支持的元胞自动机土地利用模拟系统V1.0, 中国, 2019SR0867445, 权利人: 中山大学, 发明人: 6, 计算机软件著作权, 规划设计大数据管理决策平台V1.0, 中国, 2019SR0837317, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司; 广州蓝图地理信息技术有限公司, 发明人: 7, 计算机软件著作权, 基于双评价的“空间规划”三区三线划定系统V1.0, 中国, 2019SR0162073, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司; 广州蓝图地理信息技术有限公司, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 国土空间规划监测评估预警管理系统V1.0, 中国, 2019SR0094332, 权利人: 广东国地规划科技股份有限公司; 广州蓝图地理信息技术有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 广东省县级土地利用总体规划调整完善数据库质量检查软件V1.0, 中国, 2019SR0793242, 权利人: 广东省土地调查规划院, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 广东省土地利用总体规划修改数据检查更新管理系统V1.0, 中国, 2019SR0790782, 权利人: 广东省土地调查规划院, 发明人:	1, Building Footprint Extraction from High-Resolution Images via Spatial Residual Inception Convolutional Neural Network, Remote Sening, 2019年11卷830页, 通讯作者: 石茜, 第一作者: 刘鹏华 2, Multiple Intra-urban Land use Simulation and Driving Factors Analysis: A case study in Huicheng, China, GIScience Remote Sensing, 2019年56卷283-308页, 通讯作者: 刘小平, 第一作者: 张大川 3, The delineation of urban growth boundaries in complex ecological environment areas by using cellular automata and a dual environmental evaluation, Journal of Cleaner Production, 2020年256卷120361页, 通讯作者: 刘小平, 第一作者: 张大川 4, Combining system dynamics and hybrid particle swarm optimization for land use allocation, Ecological modeling, 2013年257卷11-24页, 通讯作者: 刘小平, 第一作者: 刘小平 5, 人工免疫系统与嵌入规划目标的城市模拟及应用, 地理学报, 2008年63卷882-894页, 通讯作者: 黎夏, 第一作者: 刘小平	二等奖