**附件：**

《全国主体功能区划科学基础及关键技术与应用》申报2023年国家科技进步奖信息公示材料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 全国主体功能区划科学基础及关键技术与应用 | | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 中国科学院 | | | | | | 提名等级 | 二等奖 | | |
| 主要完成人 | | 樊杰、田志强、徐勇、董煜、蒋洪强、祁帆、金凤君、张文忠、周侃、张辉 | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | 中国科学院地理科学与资源研究所、中国国土勘测规划院、清华大学、生态环境部环境规划院 | | | | | | | | | |
| 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 | 技术规程 | 省级主体功能区划技术规程 | 中国 | — | 2008年6月5日 | 国家发展和改革委员会 | 中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院生态环境研究中心、中国科学院遥感应用研究所、国家测绘局国家基础地理信息中心、国家发展和改革委员会宏观经济研究院 | | | 樊杰、徐勇、陈田、金凤君、李丽娟、张文忠、刘彦随、吴绍洪、王黎明、王传胜、戴尔阜、陈玉福、孙威、李九一、汤青、杨波、陈东、李裕瑞、夏富强、欧阳志云、徐卫华、段晓男、王世新、周艺、刘若梅、季晓燕、王海清、赵婷婷、曾澜、祁国燕、胡云锋 | 其他有效知识产权 |
| 2 | 技术规程 | 资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价指南 | 中国 | — | 2020年1月19日 | 自然资办函[2020] 127 号(自然资源部) | 中国科学院地理科学与资源研究所、中国国土勘测规划院、中国地质调查局、国家海洋信息中心、中国科学院生态环境研究中心、生态环境部环境规划院、水利部水利水电规划设计总院、清华大学、同济大学、中国城市规划设计研究院、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国自然资源经济研究院、自然资源部经济管理科学研究所、自然资源部城乡规划理中心、国家气候中心 | | | 樊杰、徐勇、张文忠、金凤君、李丽娟、周侃、王传胜、李九一、王亚飞、周道静、刘宝印、刘汉初、赵艳楠、贾克敬、欧阳志云、蒋洪强、李云玲、武廷海、董珂、石菊松、袁国华、路文海、李占荣、徐卫华、乐琪浪、周文生、吕红亮、刘世伟、祁帆、张辉、杨楠、陶以军、杨璐 | 其他有效知识产权 |
| 3 | 技术规程 | 资源环境承载能力监测预警技术方法 | 中国 | — | 2016年9月26日 | 发改规划(2016)2043号(国家发展和改革委员会等13部委联合发布) | 中国科学院地理科学与资源研究所、中国土地勘测规划院、中国地质环境监测院、环境保护部环境规划院、水利部水利水电规划设计总院、中国农业科学院、国家海洋环境监测中心、国家气候中心、中国地震局地球物理研究所、北京林业大学、国家基础地理信息中心 | | | 樊杰、王金南、欧阳志云、贾克敬、李云玲、罗其友、张志锋、张大红、徐勇、张文忠、李丽娟、李瑞敏、孟晖、王传胜、周侃、周道静、余建辉、李九一、王亚飞、李春燕、张若琳、李亚民、徐卫华、张路、杨琰瑛、祁帆、张辉、田志强、蒋洪强、刘年磊、卢亚灵、吴文俊、张静、杨勇、郭东阳、徐翔宇、郭旭宁、孙素艳、高明杰、刘洋、李荣、任意、薛彦东、杨智、刘帅、金云翔、王俊、李圣法、刘尊雷、李怡群、谷德贤、索安宁、杨正先、张振冬、石洪华、鲍晨光、苏岫、卫宝泉、文世勇、池源、张云、初佳兰、郭振、张哲、牛树奎、刘俊国 | 其他有效知识产权 |
| 4 | 技术规程 | 城市群规划技术规程 | 中国 | — | 2014年8月1日 | 国家发展和改革委员会 | 中国科学院地理科学与资源研究所 | | | 樊杰、方创琳、陈田、金凤君、张文忠、徐勇、刘盛和、王成金、周侃、王岱、汤青、王婧、李佳洺、戚伟、郭锐 | 其他有效知识产权 |
| 5 | 国家标准 | 省级国土空间规划编制指南 | 中国 | GB/T 43214-2023 | 2023年9月7日 | 国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会 | 中国国土勘测规划院、武汉市规划研究院、广西国土资源规划设计集团有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院、中国城市规划设计研究院、武汉大学、江苏省土地勘测规划院、自然资源部国土空间规划研究中心 | | | 张兵、孙雪东、田志强、赵雲泰、苗泽、王冠珠、贾克敬、田春华、张辉、陈宇琛、刘茗、祁帆、杨昔、刘娟娟、程力、朱江、刘耀林、强真、王佳文、董珂、陈建军、汪鹏、尤凤、乔亮亮、张志飞、余亦奇、沈春竹、林恒萍、葛小凤、顾鹏程、肖莉、吝含伟 | 有效 |
| 6 | 行业标准 | 主体功能区优化完善技术指南 | 中国 | TD/T 1087-2023 | 2023-10-31 | 全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会 | 自然资源部国土空间规划局、中国国土勘测规划院、中规院(北京)规划设计有限公司、国家海洋信息中心、自然资源部国土空间规划研究中心、中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院生态环境研究中心、浙江省国土空间规划研究院、广东省科学院广州地理研究所、自然资源部经济管理科学研究所、宁夏回族自治区国土空间规划研究中心、广西国土资源规划设计集团有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、上海同济城市规划设计研究院有限公司、清华大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、武汉市规划研究院、天津市城市规划设计研究总院有限公司 | | | 张兵、孙雪东、祁帆、田春华、谢秀珍、考燕鸣、田志强、贾克敬、卢艳霞、李铭、王江涛、赵成双苹、常笑、刘宏波、吴嘉玉、葛倩倩、邵思宇、顾鹏程、张辉、买静、王恬、杨秋惠、游川、孙宇婷、李佳芮、高玉柱、徐卫华、田莉、吴田、刘茗、陈宇琛、汤小橹、方建裕、张虹鸥、陈伟莲、龚蔚霞、李升发、袁雪红、罗研、农宵宵、刘冬梅、王俊刚、李佳、邵华、崔音、尚嫣然、陈江龙、韩宏伟、刘海涛、张伟娜、赵娜、王立舟、于少康、刘邦瑞、邱思齐 | 有效 |
| 7 | 计算机软件 | 国家环境承载能力监测预警平台 | 中国 | 2017SR203747 | 2017年3月10日 | 软著登字第1789031号 | 环境保护部环境规划院、中科宇图有限公司 | | | 蒋洪强、刘年磊、卢亚灵、杨勇、吴文俊 | 其他有效知识产权 |
| 8 | 学术论文 | 我国主体功能区划的科学基础 | 中国 | 第62卷第4期 | 2007 年4 月 | 地理学报 | 中国科学院地理科学与资源研究所 | | | 樊杰 | 其他有效知识产权 |
| 9 | 学术著作 | 国家汶川地震灾后重建规划:资源环境承载能力评价 | 中国 | ISBN 978-7-03-023070-6 | 2009年5月 | (2008)第147795号科学出版社 | 中国科学院地理科学与资源研究所、中国科学院成都山地灾害与环境研究所、中国科学院地质与地球物理研究所、中国科学院生态环境研究中心、中国科学院遥感应用研究所、中国科学院对地观测与数字地球科学中心、中国科学院成都生物研究所 | | | 樊杰主编 周成虎、顾行发、邓伟、张兵副主编 | 其他有效知识产权 |

说明：本项成果涉及的标准规范，大多在全国、少数延伸到省级尺度应用，应用范围有限、应用层级高、持续完善周期短、自创自用比重大。截止目前，多是由中央文件或部委函件发布，个别成为了国标或行标。