

浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	面向新型城镇化发展的城市总规划师 理论创新与推广应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容 (附表)	科学技术进步奖：提名书的七、主要知识产权和标准规范目录 和八、代表性论文专著目录（两表加起来不超过 10 件）
主要完成人	沈磊，排名 1，正高级工程师，浙江大学、中国生态城市研究院 有限公司； 蒋应红，排名 2，教授级高工，上海市城市建设设计研究总院 （集团）有限公司； 张玮，排名 3，高级工程师，中国生态城市研究院有限公司、杭 州绿创造园林景观设计有限公司； 沈国强，排名 4，正教授，浙江大学； 曹康，排名 5，副教授，浙江大学； 王纪武，排名 6，正教授，浙江大学； 何静，排名 7，正高级工程师，上海市城市建设设计研究总院 (集团)有限公司； 翟端强，排名 8，无，同济大学； 刘悦，排名 9，副研究员，全国市长研修学院；
主要完成单位	1.单位名称：浙江大学； 2.单位名称：中国生态城市研究院有限公司； 3.单位名称：上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公 司； 4.单位名称：杭州绿创造园林景观设计有限公司； 5.单位名称：全国市长研修学院； 6.单位名称：同济大学；

提名单位	浙江大学
提名意见	我单位认真审阅了该项目提名书及附件材料，确认全部材料真实有效，相关栏目均符合国家科学技术奖励工作办公室的填写要求。按照要求，我单位和项目完成单位都已对该项目的拟提名情况进行了公示，目前无异议。 本项目属城乡规划学技术领域。针对高质量发展时期，观念更新、体制革新、技术创新和文化复新的重大科学需求，立足于解决传统城镇化发展难题，采取理论创新与方法开发相结合、技术创新与实践推广相结合的策略，从全生命周期角度系统地进行了城市总规划师理论的创新，完成了市域到乡村的系列新型城镇化发展项目的落地实施，取得显著成效。 项目中城市整体性设计部分内容已获部级科技进步一等奖1项。总师制度城市规划、设计、建设、管理累计推广达4地市/县区，获经济效益130亿元以上。项目参加单位按总师制模式国内累计推广7省或直辖市，获间接经济效益近千亿元。项目共授权国家发明专利7项，出版专著5本，发表论文30余篇，制订地方、团体标准各1项，培养研究生10名。

七、主要知识产权和标准规范目录

知识产权 (标准规范) 类别	知识产权(标准规范) 具体名称	国家 (地区)	授权号(标准 规范编号)	授权(标准 发布)日期	证书编号(标 准规范批准 发布部门)	权利人(标准规范起 草单位)	发明人(标准 规范起草人)	发明专利 (标准规范) 有效状态
授权发明 专利	一种用于智慧城市的数据共享方法及系统	中国	CN11175392 6A	2021-03-16	ZL 2020 1 0648297.8	中国生态城市研究院有限公司	沈磊, 张玮等	有效
授权发明 专利	一种智能交通信息管理系统	中国	CN10873496 2A	2021-03-19	ZL 2018 1 0539845.6	中国生态城市研究院有限公司	沈磊, 张玮, 邱林新	有效
实用新型 专利	智能侧方停车设备	中国	CN21245383 7U	2021-02-02	ZL 2020 2 1764644.5	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	覃雪松, 蒋应红, 何静等	有效
标准规范	街道设计标准	中国	DG/TJ 08- 2293-2019	2019-09-01	上海市住房和城乡建设管理委员会	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 上海市城市规划设计研究院	蒋应红, 胡晓忠, 赵宝静, 潘海啸	有效

八、代表性论文专著目录

作 者	论文专著名称/刊物	年卷页码	发表时间 (年、月)	他引 总次数
沈磊, 白淑军, 张玮等	城市总规划师模式—嘉兴实践	中国建筑工业 出版社	2021-11	0
沈磊, 张玮, 马 尚敏	城市设计整体性管理实施方法建构	城市发展研究, 2019,26(10):28-36+ 47	2019-10	7
Yinghong Jiang, Yun Han, Mengyang Liu, Yu Ye	Street vitality and built environment features: A data-informed approach from fourteen Chinese cities	Sustainable Cities a nd Society 2022,79(103724):1-1 3	2022-04	24
刘悦, 周琳, 陈 安华, 王瑞琪	乡村振兴战略背景下小城镇发展建 设	中国建筑工业 出版社	2022-08	0
Guoqiang Shen, Long Zhou, Saniye Gizem Aydin	A multi-level spatial-temporal model for freight movement: The case of manufactured goods flows on the U.S. highway networks	Journal of Transpor t Geography 2020, 88(102868):1- 17	2020-10	3
Cao Kang, Zhu J, Zheng L	The ‘Collaborative Planning Turn’ in China: Exploring three decades of diffusion, interpretation and rec eption in Chinese planning	Cities, 2021, 117: 103210.	2021-09	8
王纪武, 刘妮娜	杭州市 9 区创新发展潜力评价研究	经济地理,2020,40(1 1):105-111	2020-11	18
翟端强, 叶强, 何玮琪	湖南丘陵城市土地生态敏感性评价 及景观生态格局优化研究	中国园林,2019,35(0 1):133-138.	2019-01	59
合 计:				119