## 深圳市国家气候观象台关于参与完成

## 第一届全国优秀国土空间规划奖

## 的公示

根据《自然资源部办公厅关于开展第一届全国优秀国土空间规划奖评选工作的通知》（自然资办函〔2025〕1973号）要求，现将我单位拟申报第一届全国优秀国土空间规划奖的“面向暗夜空间保护的城市光环境多尺度遥感建模与优化规划”项目予以公示。

自即日起5个工作日内，任何单位或个人对公示项目的创新性、先进性、实用性及推荐材料的真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序有异议的，以书面形式向我单位提出，并提供必要的证明材料，为便于核实查证，确保实事求是、客观公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。凡匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

特此公示。

联系单位：深圳市国家气候观象台

通讯地址：广东深圳市罗湖区东门街道广场北街小区13号

联系电话：0755-88398137

深圳市国家气候观象台

2025年10月10日

**拟申报第一届全国优秀国土空间规划奖**

**公示信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 面向暗夜空间保护的城市光环境多尺度遥感建模与优化规划 |
| **提名者** | 教育部 |
| **主要完成单位** | 1.大连理工大学  2.中国水利水电科学研究院  3.中国科学院空天信息创新研究院  4.武汉大学  5.深圳市国家气候观象台 |
| **主要完成人** | 1. 刘鸣，2. 江威，3. 李熙，4. 蔡军，5. 陈飞，6. 张宝刚，7. 梅林，8. 龙腾飞，9. 路晓东，10. 刘代云，11. 刘慧婵，12. 焦伟利，13. 郑建川，14. 焦飞鹏，15. 李瑞聪 |
| **提名等级** | 全国优秀国土空间规划奖 一等奖 |

主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 论文 | Analysis of the evolution of urban nighttime light environment based on time series | 国际 | DOI: doi.org/10.1016/j.scs.2021.103660  （SCI收录） | 2022.01.08 | Sustainable Cities and Society | 大连理工大学  （排名1） | **刘鸣**  （第**一**作者）  **张宝刚**  （排名3） | 有效 |
| 论文 | Nighttime light intensity and brightness suitability in urban functional zones | 国际 | DOI: oi.org/10.1038/s41598-025-10378-3 （SCI收录） | 2025.07.11 | Scientific Reports | 大连理工大学  （排名1） | **刘鸣**  （第一作者）  **李瑞聪**  （排名2） | 有效 |
| 论文 | Evaluating street lighting quality in residential areas by combining remote sensing tools and a survey on pedestrians’ perceptions of safety and visual comfort | 国际 | DOI: doi.org/10.3390/rs14040826  （SCI收录） | 2022.02.10 | Remote Sensing | 大连理工大学  （排名1） | **刘鸣**  （第**一**作者）  **张宝刚**  （排名2） | 有效 |
| 论文 | Anisotropic characteristic of artificial light at night – Systematic investigation with VIIRS DNB multi-temporal observations | 国际 | DOI: doi.org/10.1016/j.rse.2019.111357  （SCI收录） | 2019.08.13 | Remote Sensing of Environment | 武汉大学（排名1） | **李熙**  （第一作者） | 有效 |
| 论文 | Temporally enhanced RSEI and nighttime lights reveal long-term ecological changes and effective protection in China’s inaugural national parks | 国际 | DOI: doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112981  （SCI收录） | 2024.12.12 | Ecological Indicators | 中国科学院空天信息创新性研究院  （排名1） | **龙腾飞**  （排名2）  **焦伟利**  （排名4） | 有效 |
| 论文 | 基于高分辨率遥感与社会感知数据的街区冬季碳排放空间化模拟与分析——以寒地滨海城市大连为例 | 中国 | <https://doi.org/10.13791/j.cnki.hsfwest.20240205003.（北大核心> CSCD） | 2025.08.12 | 西部人居环境学刊 | 大连理工大学  （排名1） | **刘代云**  （第**一**作者）  **蔡军**  （排名3） | 有效 |
| 发明专利 | 城市夜间光污染测试方法 | 中国 | CN107255514B | 2017.06.20 | 国家知识产权局 | 大连理工大学  （排名1） | **刘鸣**  （排名1）  **张宝刚**  （排名3） | 有效 |
| 发明专利 | Method for Heterogeneous Property Value Remote Sensing Estimation at Large Scale | 国际 | 2024/07095 | 2024.04.30 | 国家知识产权局 | 中国水利水电科学研究院  （排名1） | **江威**  （排名1） | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于夜间灯光遥感的照明设施灾害韧性评估方法 | 中国 | CN110765885B | 2024.04.02 | 国家知识产权局 | 中国水利水电科学研究院  （排名1） | **江威**  （排名1） | 有效 |
| 著作 | 城市夜间光污染 | 中国 | 978-7-122-39812-3 | 2021.10.01 | 化学工业出版社 | 大连理工大学 | **刘鸣**  （排名1）  **张宝刚**  （排名3） | 有效 |