

## 2025 年度广西科学技术奖提名公示内容 (自然科学奖)

一、成果名称：城市表面辐射吸收理论与调控机制

二、提名者：广西壮族自治区教育厅

三、代表性论文（专著）目录：

排序	类型	论文专著名称	年卷页 (版号)	发表日期	作者	署名单位	署名第一 单位是否 为国内单 位	刊名(国内/国 外期刊)	通讯作者	他引次数	检索数据库	前三作者(含通讯 作者)署名单位是 否包含广西单位
1	英文论 文	Urban canyon albedo and its implication on the use of reflective cool pavements	2015 年 第 96 卷 86-94 页	2015 年 6 月	Yinghong Qin	广 西 大 学	是	Energy and Buildings	Yinghong Qin (覃英 宏)	165	Web of Science 核心 合集	是
2	英文论 文	Measuring the albedo of limited- extent targets without the aid of known-albedo masks	2018 年 第 171 卷 971-976 页	2018 年 9 月 1 日	Yinghong Qin, Ju Luo, Zheng Chen, Guoxiong Mei, Li-E Yan	广 西 大 学	是	Solar Energy	Zheng Chen (陈 正)	136	Web of Science 核心 合集	是

3	英文论文	Numerical simulation for analyzing the thermal improving effect of evaporative cooling urban	2013 年第 51 卷 144-154 页	2013 年 1 月	Jin Wei, Jiang He	广西大学	是	Applied thermal Engineering	Jiang He (何江)	30	Web of Science 核心合集	是
4	英文论文	A review on the development of cool pavements to mitigate urban heat island effect	2015 年第 52 卷 445-459 页	2015 年 7 月	Yinghong Qin	广西大学	是	Renewable & Sustainable Energy Reviews	Yinghong Qin (覃英宏)	467	Web of Science 核心合集	是
5	中文论文	反射路面对城市峡谷反射率的影响	2016 年第 38 卷 129-137 页	2016 年 6 月	梁槚、覃英宏、谭康豪	广西大学	是	土木建筑与环境工程	覃英宏	4	CNKI	是
6	英文论文	Biochar from waste biomass as hygroscopic filler for pervious concrete to improve evaporative cooling performance	2021 年第 287 卷 123078	2021 年 12 月	Kanghao Tan , Yinghong Qin , Taiyang Du , Lingling Li , Lei Zhang , Junsong Wang	华南理工大学、广西大学	是	Construction and Building Materials	Junsong Wang (汪俊松)	111	Web of Science 核心合集	是

7	英文论文	A side by side comparison of the cooling effect of building blocks with retro-reflective and diffuse-reflective walls	2016 年第 133 卷 172-179 页	2016 年 4 月	Yinghong Qin , Jia Liang , Kanghao Tan , Fanghua Li	广西大学	是	Solar Energy	覃英宏	102	Web of Science 核心合集
8	英文论文	Regulating top albedo and bottom emissivity of concrete roof tiles for reducing building heat gains	2017 年第 156 卷 218-224 页	2017 年 9 月	Yinghong Qin, Yuhui He, Bo Wu, Shaokun Ma, Xingui Zhang	广西大学	是	Energy and Buildings	Bo Wu (吴波)	90	Web of Science 核心合集

四、候选人：覃英宏、谭康豪、汪俊松、何江、贺玉辉、张信贵、李芳华

五、候选组织：广西民族大学、华南农业大学、华南理工大学、广西大学

六、候选个人合作情况：

谭康豪是代表性论文6的第一作者和代表性论文5、7的第三作者，对多孔混凝土被动蒸发降温理论有重要贡献。