浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：自然科学奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 综合评价基础理论与前沿问题 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 1、主要代表性论文目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作者 | 论文专著名称/刊名 | 年卷页码 | 发表时间（年、月） |
| 1 | 苏为华 | 多指标综合评价理论与方法问题研究/厦门大学博士学位论文 | / | 2000.09 |
| 2 | Zhu, B ; Xu, ZS  | Analytic hierarchy process-hesitant group decision making/ *European Journal of Operational Research* | 2014, 239: 794-801 | 2014.10 |
| 3 | Xu, ZS | Dependent uncertain ordered weighted aggregation operators/ *Information Fusion* | 2008, 9:310-316 | 2008.04 |
| 4 | 苏为华、陈骥 | 模糊Borda法的缺陷分析及其改进思路/统计研究 | 2007,7:58-64 | 2007.07 |
| 5 | Lin, MW; Li, XM; Chen, LF | Linguistic q‐rung orthopair fuzzy sets and their interactional partitioned Heronian mean aggregation operators /*International Journal of Intelligent Systems* | 2020, 35:217-249 | 2020.09 |
| 6 | Lin, MW; Huang, C; Chen, RQ; Fujita, H; Wang, X | Directional correlation coefficient measures for Pythagorean fuzzy sets: their applications to medical diagnosis and cluster analysis/ *Complex & Intelligent Systems* | 2021,7: 1025-1043 | 2021.02 |
| 7 | 苏为华、孙利荣、崔峰 | 一种基于函数型数据的综合评价方法研究/统计研究 | 2013,30:88-94 | 2013.02 |
| 8 | Xue, WT; Xu, ZS; Wang, H; Ren, ZL | Hazard assessment of landslide dams using the evidential reasoning algorithm with multi-scale hesitant fuzzy linguistic information/*Applied Soft Computing* | 2019,79:74-86 | 2019.06 |

 |
| 主要完成人 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **排名** | **技术职称** | **工作单位** |
| 苏为华 | 1 | 教授 | 浙江工商大学 |
| 徐泽水 | 2 | 教授 | 四川大学 |
| 林铭炜 | 3 | 教授 | 福建师范大学 |
| 薛文停 | 4 | 讲师 | 浙江工商大学 |
| 金欢欢 | 5 | 讲师 | 浙江工商大学 |

 |
| 主要完成单位 | 1. 浙江工商大学2. 四川大学3. 福建师范大学 |
| 提名单位 | 浙江省教育厅 |
| 提名意见 | 本项目围绕综合评价中的基础理论以及相关前沿技术，从信息表达（模糊信息、函数型信息）、机制设计（多阶段、动态）与信息集成（位置属性集成与重要性属性集成）等角度开展了系统研究，并获得了多个高层次项目的资助。相关技术内容在国内外期刊上发表学术论文50多篇，在国内外形成了一定的影响力。综上，同意提名该成果为浙江省自然科学奖二等奖。 |