附件：

推选初评论文汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文名称 | 论文作者 | 第一作者单位 | 期刊名称 | 是否国内期刊 | 论文类型 | 所属学科集群 |
| 1 | Material-structure-performance integrated laser-metal additive manufacturing | 顾冬冬, 石新宇, Reinhart Poprawe, David L. Bourell, Rossitza Setchi, 朱继红 | 南京航空航天大学 | Science | 否 | 综述性 | 材料与制造集群 |
| 2 | Hydrovoltaic technology: from mechanism to applications | 王小钒、林繁荣、王翔、方孙淼、谭进、储为存、戎容、殷俊、张助华、刘衍朋、郭万林 | 南京航空航天大学 | Chemical Society Reviews | 否 | 综述性 | 基础与交叉学科集群 |
| 3 | Advances in cost-effective integrated spectrometers | 李昂、姚春晖、夏俊斐、王慧捷、程齐翔、Richard Penty、Yeshaiahu Fainman、 潘时龙 | 南京航空航天大学 | Light: Science & Applications | 是 | 综述性 | 信息与电子集群 |
| 4 | Creep feed grinding induced gradient microstructures in the superficial layer of turbine blade root of single crystal nickel-based superalloy | 苗情、丁文锋、徐九华、曹丽杰、王红才、殷振、戴晨伟、况伟杰 | 南京航空航天大学 | International Journal of Extreme Manufacturing | 是 | 基础研究 | 材料与制造集群 |
| 5 | Tracking Flight Control of Quadrotor Based on Disturbance Observer | 陈谋、熊诗询、吴庆宪 | 南京航空航天大学 | IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems | 否 | 基础研究  | 信息与电子集群 |
| 6 | Modified Ca-Looping materials for directly capturing solar energy and high-temperature storage | 滕亮、宣益民、笪云、刘向雷、丁玉龙 | 南京航空航天大学 | Energy Storage Materials | 否 | 应用研究 | 能源、化工与环境集群 |