**附件1**

**中国计量大学新增硕士研究生指导教师申请表**

**申请学科： 材料科学与工程**

**一、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | 梁俊辉 | **性 别** | 男 | **出生年月** | 1988.09.26 |
| **最高学位及授予单位** | 博士 南开大学 |
| **最高学历（包括毕业时间、学校、院（系））** | 博士 2018.06 南开大学 电子信息与公学工程学院 |
| **职称，获得职称年月** | 讲师 2018.10 |
| **主要研究方向** | 光电化学催化、太阳电池、人工光合作用(光水解制氢) |
| **主要经历（包括学历和工作经历，从大学开始）** |
| **自何年月** | **至何年月** | **部 门** | **任 职** |
| 2008.09 | 2012.06 | 洛阳师范学院 | 本科 |
| 2012.09 | 2018.06 | 南开大学 | 硕博 |
| 2018.07 | 至今 | 中国计量大学 | 讲师 |
|  |  |  |  |

**二、本人主讲的研究生课程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **课程名称** | **学时数** | **学院****审核人** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**三、近几年有代表性的论文、专利、专著和获奖项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文、专著、教材、获奖、制定标准名称** | **发表刊物、时间及SCI、EI、收录，颁奖部门及奖励类别、等级** | **署名次序****（本人排名/作者人数）** | **学院****审核人** |
| 1 | A thin-film silicon based photocathode with a hydrogen doped TiO2 protection layer for solar hydrogen evolution | Journal of Materials Chemistry A 4 (2016) 16841-16848. (SCI一区, IF:8.867) | 1/10 |  |
| 2 | Exploring the mechanism of a pure and amorphous black TiO2:H thin film as a photoanode in water splitting | Nano Energy 42 (2017) 151-156. (SCI一区, IF:12.343) | 1/10 |  |
| 3 | Hydrogenated TiO2 thin film for accelerating electron transport in highly efficient planar perovskite solar cells | Advanced Science 4 (2017) 1700008-17000016. (SCI一区, IF:9.034) | 2/11 |  |
| 4 | Electron transport layer driven to improve the open-circuit voltage of CH3NH3PbI3 planar perovskite solar cells | Science China Materials 61 (2018), 65-72. (SCI二区, IF:4.318) | 2/10 |  |
| 5 | Highly wettable and metallic NiFe-phosphate/phosphide catalyst synthesized by plasma for highly efficient oxygen evolution reaction | Journal of Materials Chemistry A 6 (2018), 7509-7516. (SCI一区, IF:8.867) | 3/12 |  |

**四、近几年本人负责或主要参加的有代表性的科研项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称及编号** | **项目来源** | **起止时间** | **经费****（万元）** | **署名次序****（本人排名/申请人数）** | **学院****审核人** |
| 红外光响应的多元金属氧化物光催化制氢材料的构建 LY19E020003 | 浙江省基础公益研究计划 | 2019-1-1至2021-12-31 | 10 | 3/5 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**五、已指导或协助指导研究生情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年 级** | **研究生姓名** | **导师姓名** | **本人担任工作** |
| 2017级 | 许振霞 | 黄岳祥 | 指导学生实验 |
| 2018级 | 胡亦谦 | 秦来顺 | 指导学生实验 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

佐 证 材 料

**一、近几年有代表性的论文、专利、专著和获奖项目**

1. 发表论文：检索证明、封面、目录、正文首页、刊号。
2. 专利：专利证书。
3. 专著：封皮，目录，体现作者贡献的说明页，相关内容。
4. 获奖：获奖证书

**二、近几年本人负责或主要参加的有代表性的科研项目**

具体包括：合同首页、参加人员页、经费页、签名盖章页。