**拟从中国科学院提名国家技术发明奖的公示**

**项目名称：**生物电子显微成像技术创新

**拟提名者：**中国科学院

**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）名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权日期（标准发布日期） | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 国家发明专利 | 碳支持膜的制备方法 | 中国 | ZL 2013 1 0489148.1 | 2016/1/20 |  | 中国科学院生物物理研究所 | 孙飞、季刚 | 授权、有效 |
| 国家发明专利 | 透射电子显微镜载网制备方法 | 中国 | ZL 2015 1 0355339.8 | 2017/5/10 | 2476881 | 中国科学院生物物理研究所 | 黄小俊，季刚，孙飞 | 授权、有效 |
| 国家发明专利 | 一种透射电镜分析用微阵列超薄支持膜的制备方法 | 中国 | ZL 2019 1 0843744.2 | 2020/9/29 | 4008795 | 中国科学院生物物理研究所 | 季刚，黄小俊，孙飞 | 授权、有效 |
| 国家发明专利 | 一种镍钛非晶合金微阵列支持膜的制备方法 | 中国 | ZL 2018 1 0326897.5 | 2019/8/23 | 3505443 | 中国科学院生物物理研究所、北京大学 | 黄小俊、张雷、季刚、孙飞、尹长城 | 授权、有效 |
| 国家发明专利 | 一种连续超薄切片的制备和自动收集方法 | 中国 | ZL 2017 1 0601031.6 | 2019/8/23 | 3505439 | 中国科学院生物物理研究所 | 季刚，李喜霞，孙飞，徐伟 | 授权、有效 |
| 国家发明专利 | 一种适用于扫描/透射电子显微镜成像的自动聚焦方法 | 中国 | ZL 2019 1 0034869.0 | 2020/6/12 | 3838779 | 中国科学院生物物理研究所 | 季刚，李喜霞、张建国、孙飞 | 授权、有效 |
| 国家发明专利 | 一种光镜电镜关联成像用光学真空冷台 | 中国 | ZL 2014 1 0363314.8 | 2017/2/15 | 2381074 | 中国科学院生物物理研究所 | 季刚，李硕果，孙飞 | 授权、有效 |
| 美国发明专利 | OPTICAL VACUUM CRYO-STAGE FOR CORRELATIVE LIGHT AND ELECTRON MICROSCOPY | 美国 | US9,899,184 B2 | 2018/2/20 | PCT/CN2015/084759 | 中国科学院生物物理研究所 | 季刚，李硕果，孙飞 | 授权、有效 |

**主要完成人（完成单位）：**孙飞、季刚、黄小俊、李喜霞、李硕果（中国科学院生物物理研究所）、尹长城（北京大学）