

2019年中科院纳米系统与多级次制造重点实验室授权发明专利一览表

序号	类别	成果名称	编号	完成人(固定人员)	完成人(非固定人员)	完成情况	授权日期	国别
1	发明专利	一种微纳米阵列结构、制备方法及应用	ZL20151023963 3.2	董建杰,刘前	陈东学	独立完成	2019-01	国内
2	发明专利	用于大面积激光直写系统的多次迭代调平方法	ZL20171017569 0.8	刘前	王闯,张浩然	独立完成	2019-01	国内
3	发明专利	高质量超薄六方 NiPS ₃ 纳米片及其大面积制备方法	ZL20171042713 8.3	何军,王枫梅	无	独立完成	2019-01	国内
4	发明专利	纳米线的低维化方法	ZL201611125149 .8	张勇	王朝阳,韩春春	独立完成	2019-01	国内
5	发明专利	二维材料粉体及其分散液的制备方法	ZL20171003795 4.3	张勇	韩春春	独立完成	2019-02	国内
6	发明专利	金属有机骨架配合物纳米片、制备方法及其用途	ZL20161005135 7.1	唐智勇	赵慎龙	独立完成	2019-02	国内
7	发明专利	用于纳米颗粒的光谱椭圆拟合方法	ZL20161036388 1.2	贺涛,褚卫国	王凯,张先锋	独立完成	2019-02	国内
8	发明专利	一种通过界面调控法制备溶剂化纳米晶热电薄膜的方法	ZL20161083919 5.8	唐智勇	丁德芳	独立完成	2019-03	国内
9	发明专利	一种氮掺杂多孔碳/硫复合材料及其制备方法和用途	ZL20151010028 3.1	智林杰	肖志昌,宋琪	独立完成	2019-03	国内
10	发明专利	一种石墨烯/氰酸酯复合材料及其制备方法和用途	ZL20171021246 7.6	高锋,张晖,张忠	白刚,肖伟,田焱,史文华,张海华	独立完成	2019-03	国内

11	发明专利	银纳米圆片、其制备方法 及采用其制备的金纳米环 和组装体	ZL20171066758 8.X	李娜,丁宝全	尚颖旭,湛鹏飞,李 彤彤	独立完成	2019-03	国内
12	发明专利	一种采用光谱椭偏仪对金 属膜进行检测的方法	ZL20161005159 1.4	田毅,褚卫国	张先锋,闫兰琴,宋 志伟	独立完成	2019-03	国内
13	发明专利	一种 ZnSe 纳米线及其制备 方法和应用	ZL20171021764 2.0	官建茹	亚瑟·阿巴斯,张凯	独立完成	2019-03	国内
14	发明专利	一种探测二维纳米材料层 间剪切作用力的方法	ZL20171023704 3.5	刘璐琪,张忠	汪国睿,戴兆贺	独立完成	2019-04	国内
15	发明专利	碳量子点负载的 SnS ₂ 纳米 片、其制备方法及应用	ZL20161029310 8.3	何军	程中州	独立完成	2019-04	国内
16	发明专利	一种空腔结构化硅-碳核壳 纳米线阵列、制备方法及 其用途	ZL20141043776 4.7	李祥龙,王斌,智林 杰	无	独立完成	2019-04	国内
17	发明专利	一种检测多巴胺的电化学 发光传感器及其制备与应 用	ZL20161028696 3.1	贺涛,王艳杰,张雪 华	张鑫	独立完成	2019-04	国内
18	发明专利	石墨烯和二硫化钼复合材 料用作电磁波吸收材料的 应用	ZL20151078135 9.1	贺蒙	王艳芳,吴凡,殷雄, 徐鹏,陈东梁	独立完成	2019-05	国内
19	发明专利	一种石墨型氮化碳纳米管 阵列光电极、其制备方法 及用途	ZL20171022096 2.1	官建茹	向琴,张凯	独立完成	2019-05	国内
20	发明专利	一种基于大面积超分辨激 光直写系统的图形刻写方 法	ZL20171015003 7.6	刘前	王闯,张浩然	独立完成	2019-05	国内

21	发明专利	一种 π 共轭有机半导体分子自组装结构及其制备方法	ZL20161083919 4.3	梁明会	刘晓平,江鹏,张占军,魏倩,李鑫	独立完成	2019-05	国内
22	发明专利	一种对苯二醚二噻吩类有机光电化合物及制备方法和应用	ZL20161034061 3.9	魏志祥,吕琨	赵俊珏,房进	独立完成	2019-06	国内
23	发明专利	一种碳材料、制备方法及其应用	ZL20151062283 6.X	孙连峰	邓娅,张健	独立完成	2019-07	国内
24	发明专利	一种氮杂石墨烯和二氧化锰杂化气凝胶及其制备方法和用途	ZL20141077594 1.2	韩宝航	隋竹银,杨全胜	独立完成	2019-07	国内
25	发明专利	一种图形化纳米介质层的制备方法及装置	ZL20171025341 0.0	金梅花,贺涛	胡海峰	独立完成	2019-08	国内
26	发明专利	一种稠环非富勒烯受体材料及其制备方法与应用	ZL20171089732 9.6	丁黎明,肖作	无	独立完成	2019-08	国内
27	发明专利	一种晶体电子密度分布模型的评价方法及其应用	ZL20171041419 6.2	贺蒙	李晖	独立完成	2019-09	国内
28	发明专利	一种透明超疏水薄膜、其制备方法及用途	ZL20171006343 4.X	褚卫国	闫兰琴,徐丽华,宋志伟	独立完成	2019-09	国内
29	发明专利	微尺度样品的热电势测量电路、平台及方法	ZL20161012419 2.6	王汉夫,褚卫国	杨方龙	独立完成	2019-10	国内
30	发明专利	一种表面增强拉曼衬底及其制备方法	ZL20171009916 5.2	褚卫国,田毅	陈佩佩,闫兰琴	独立完成	2019-10	国内
31	发明专利	一种可陶瓷化环氧树脂防火涂料	ZL20171022538 8.9	张晖,张忠	田琰	独立完成	2019-10	国内

32	发明专利	大面积多级次表面褶皱结构及其制备	ZL201711021125.2	刘前	张浩然	独立完成	2019-10	国内
33	发明专利	一种有机分子二维有序结构及其制备方法	ZL201610444711.7	周二军	魏倩,江鹏,杨镜奎,刘晓平	独立完成	2019-10	国内
34	发明专利	一种大片层石墨烯及其制备方法	ZL201610270886.0	智林杰,李祥龙	苗中正	独立完成	2019-11	国内
35	发明专利	微纳米阵列结构、其制备方法和制备其用的掩膜阵列	ZL201510472382.2	刘前	陈东学	独立完成	2019-11	国内
36	发明专利	氮掺杂碳纳米导电网络/硫复合材料、制备方法和用途	ZL201610184333.3	智林杰	肖志昌,梁家旭	独立完成	2019-11	国内
37	发明专利	一种复合电极材料、其制备方法及应用	ZL201610301475.3	梁明会	王悦,江鹏,张先锋,魏航,李鑫,刘永广	独立完成	2019-12	国内
38	发明专利	一种金丝焊接方法	ZL201710245439.4	金梅花,贺涛	胡海峰	独立完成	2019-12	国内
39	发明专利	三元磷化镍铁纳米片、其制备方法及电解水的用途	ZL201711348778.1	何军,王枫梅	刘凯莉	独立完成	2019-12	国内
40	发明专利	一种 P 非等量取代 Mn 掺杂改性镍锰酸锂的方法及用途	ZL201710591258.7	褚卫国,王汉夫	刘海强,张娟	独立完成	2019-12	国内