

优秀青年科学基金资助管理工作综述

雷惊雷^{1,2}, 彭浩南³, 高飞雪^{1,*}

¹ 国家自然科学基金委员会化学科学部, 北京 100085

² 重庆大学化学化工学院, 重庆 400044

³ 陕西师范大学化学化工学院, 西安 710062

Review on the Excellent Young Scientists Fund by NSFC in the Fields of Physical Chemistry

LEI Jinglei^{1,2}, PENG Haonan³, GAO Feixue^{1,*}

¹ Department of Chemical Sciences, National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085, P. R. China.

² School of Chemistry and Chemical Engineering, Chongqing University, Chongqing 400044, P. R. China.

³ School of Chemistry and Chemical Engineering, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, P. R. China.

*Corresponding author. Email: gaofx@nsfc.gov.cn; Tel: +86-10-62327035.

项目批准号	申请代码 1	申请项目名称	依托单位	申请人姓名
21222304	B0302	基于第一性原理的计算表征、理论设计与机理研究	中国科学技术大学	李震宇
21222307	B030301	分子筛合成	浙江大学	范杰
21222303	B030106	纳米材料化学与纳米器件	北京大学	彭海琳
21222306	B030301	催化化学	北京大学	马丁
21222311	B0309	生物纳米材料	国家纳米科学中心	丁宝全
21222302	B030105	固体核磁共振和能源及催化材料	南京大学	彭路明
21222309	B030502	物理化学	北京航空航天大学	赵勇
21222310	B030606	高指数晶面结构铂族金属纳米电催化剂	厦门大学	田娜
21222308	B030402	量子原子分子动力学	中国科学院大连化学物理研究所	孙志刚
21222305	B0303	表面与界面催化	中国科学院大连化学物理研究所	傅强
21222301	B0301	金属纳米团簇(超细颗粒)	中国科学院合肥物质科学研究院	伍志鲲
21322310	B030402	表面光催化反应动力学	北京大学	任泽峰
21322305	B0302	理论与计算化学	中国科学技术大学	郑晓
21322307	B030301	密度泛函理论计算在多相催化研究中的应用	华东理工大学	龚学庆
21322309	B0304	分子反应动力学	复旦大学	王凤燕
21322311	B0305	纳米线功能材料	复旦大学	郑耿锋
21322303	B030106	低维材料体系的物理化学	清华大学	焦丽颖
21322308	B030301	介孔碳基催化材料	上海师范大学	万颖
21322301	B03	物理化学	中国科学院化学研究所	李勇军
21322306	B030204	复杂体系的多尺度模拟	北京计算科学研究中心	任志勇
21322302	B030106	纳米生物界面	国家纳米科学中心	方英
21322304	B030106	轻元素硼碳氮低维材料的控制合成与电子结构调控研究	中国科学院物理研究所	王文龙
21422306	B030301	沸石催化材料绿色合成的新策略	浙江大学	孟祥举
21422307	B0306	单分子催化	中国科学院长春应用化学研究所	徐维林
21422304	B0301	不稳定小分子和自由基的光谱探测与反应研究	苏州大学	曾小庆
21422301	B030106	纳米级生物电信号检测电极的发展及应用	北京大学	段小洁
21422302	B0305	胶体与界面化学	北京大学	阎云
21422303	B030106	物理化学	国家纳米科学中心	宫建茹
21422309	B030404	激发态氢键非绝热动力学	中国科学院大连化学物理研究所	赵广久
21422308	B0303	多相催化	中国科学院大连化学物理研究所	王峰
21422310	B0311	有机场效应晶体管运输性能与功能性质研究	中国科学院化学研究所	狄重安
21422305	B030204	原子簇化学(理论研究)	湘潭大学	裴勇
21522307	B0305	生物分子组装	中国科学院过程工程研究所	闫学海
21522303	B030105	固体核磁共振新方法 with 锂离子电池材料	华东师范大学	胡炳文
21522304	B030202	化学统计力学	吉林大学	胡中汉
21522301	B0313	表面自组装	北京大学	王永锋
21522302	B030201	理论及计算光化学	北京师范大学	崔刚龙
21522306	B030304	光催化	中国科学院大连化学物理研究所	章福祥
21522305	B030204	二维材料的理论研究	南京师范大学	李亚飞
21522308	B030106	纳米结构与探测技术	中国科学院化学研究所	李明珠
21522309	B0303	催化化学	中国科学院兰州化学物理研究所	李福伟
21522310	B030105	固体核磁共振波谱学	中国科学院武汉物理与数学研究所	郑安民

to be continued

continued

项目批准号	申请代码 1	申请项目名称	依托单位	申请人姓名
21622307	B0313	表面物理化学	同济大学	许维
21622303	B030607	电化学能量转化与储存	复旦大学	王永刚
21622306	B0313	表面在位反应	苏州大学	李青
21622308	B030301	炭材料与多相催化	浙江大学	王勇
21622309	B030705	分子间能量转移的超空间分辨技术与实验研究	中国科学技术大学	张杨
21622301	B0301	生物矿物结构化学和仿生材料化学	北京大学	马玉荣
21622310	B030304	光催化	中国科学院兰州化学物理研究所	毕迎普
21622304	B030106	基于 qPlus 原子力显微学的单分子物理化学测量技术	国家纳米科学中心	程志海
21622302	B0305	界面调控的功能分子限域运输	北京航空航天大学	刘欢
21622305	B030204	多相催化活性理论和应用	华东理工大学	王海丰
21622311	B030105	原位固体核磁共振与沸石分子筛催化	中国科学院武汉物理与数学研究所	徐君
21722306	B030402	分子反应动力学	中国科学技术大学	蒋彬
21722302	B030201	基于重整化群的量子化学	南京大学	马海波
21722304	B030506	可控分子组装	厦门大学	曹晓宇
21722305	B0314	基于裂结技术的单分子器件电输运测量和电化学门控研究	厦门大学	洪文晶
21722303	B030301	沸石分子筛催化	南开大学	李兰冬
21722310	B0301	人工 DNA 纳米调控体系	中国科学院上海应用物理研究所	柳华杰
21722307	B030402	多原子分子反应动力学	中国科学院大连化学物理研究所	傅碧娜
21722308	B0301	团簇结构化学和反应动力学	中国科学院化学研究所	骆智训
21722309	B0305	纳米通道内离子和分子的可控传输	中国科学院化学研究所	田野
21722301	B0311	有机-无机杂化的物理化学基础	国家纳米科学中心	刘雅玲