



2016年“本科生创新能力提升计划”课题项目一览表

序号	项目名称	申报者	团队名称	指导老师	拨款金额
1	强激光场中原子产生高次谐波的动力学机制研究	王科力	激光与原子分子	周效信 李鹏程 王国利 赵松峰	2000
2	稀土氧化物/AAO纳米复合结构的制备及其电润湿特性研究	吕昱东	纳米科技之星	王成伟 王建 陈建彪 李燕	2000
3	相对论球形等离子体波研究	陆泽茜	BEC探究	薛具奎 唐荣安 张爱霞 徐红萍 高吉明	2000
4	智能看护空巢老人的家庭服务机器人的设计制作	毛其羚	侏罗纪工作室	裴东	2000
5	STEM创新工坊	毛吉存	瞬之队	摆玉龙 陈辉 范满红	2000
6	数字化语音存储与回放系统	杨莉	灵步工作室	宋海声	2000
7	锡酸锌空心立方体的自组装和增强气敏传感器性能	王宝琴	光电之魅	马书懿	2000
8	碱金属原子极化率的理论研究	祁源	原子世界探幽	张登红 颀录有 蒋军	2000
9	系泊系统的设计	邝中奎	思之舞	洪学仁	2000
10	光谱解析低温等离子体的化学行为	鉴霄阳	探究物质第四态	袁强华	2000
11	类石墨烯二维材料g-B <sub>3</sub> N <sub>3</sub> C拓扑结构与磁性的理论研究	摆福兰	一点一世界	陈宏善 李金赞	2000
12	家教互动系统	董伯麟	纬度工作室	马永杰	2000
13	智能插板	王柒	上升沿	梁西银	2000
14	基于无线电测距的列车防撞警告仪	荆雅静	微视工作室	火元莲 黄羿博	2000
15	孤立波在一维带电颗粒链中的传播	李晓霖	波之艺术	石玉仁	2000
16	Dy <sup>3+</sup> 掺杂的单一基质Sr <sub>4</sub> OCl <sub>6</sub> 白色荧光材料的研制	姚欢欢		韩丽丽	2000
17	颗粒链中非线性物理问题的探讨	杨丽娟	认识非线性世界	段文山	2000
18	智能家居	张静一	灵步工作室	宋海声	3500
19	闪电放电通道的能量传输特性	王津浩	绚丽闪光	袁萍	2000
20	基于飞思卡尔单片机的电磁节能车设计	毛吉存	瞬之队	摆玉龙 张维昭	1000
21	基于STM32仿生机器人控制系统与算法的研究	王建军	侏罗纪工作室	王全州	1000
22	Sn替换Pb对Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O超导体的微观结构和超导特性的影响	何承林	奇思妙想之看书动手	孙爱民	1000
23	基于静力学模型下系泊系统的设计	何永恒	思之舞	万建杰	1000
24	Mg/Al基纳米团簇对H <sub>2</sub> 的吸附及解离	赵艳艳	一点一世界	陈宏善	1000
25	重味强子的Regge谱研究	张睿智	贾多杰	贾多杰	1000
26	物联网远程家电控制系统	张文涛	微视工作室	黄羿博 火元莲	1000
27	家庭卫生间换风机节能自动开关的设计	陈召	上升沿	梁西银 闫少辉	1000
28	基于ARM单片机的智能搬运机器人设计	王宏蕊	瞬之队	摆玉龙 陈辉	500
29	基于环境监测飞行器控制系统的设计	文耀斌	侏罗纪工作室	裴东	500
30	基于FPGA的数字示波器设计	陈林	瞬之队	摆玉龙 范满红	500
31	基于单片机的高精度数字频率器的设计制作	赵竟雯	侏罗纪工作室	陶中幸	500
32	基于瑞萨单片机的四旋翼飞行器设计	杨小华	瞬之队	摆玉龙 张维昭	500

