

物理与材料科学学院 2017 年本科生创新创业训练培育项目立项

答辩结果公示

2017 年本科生创新创业训练培育项目立项答辩会于 2017 年 10 月 11 日下午 2: 00 在闵行校区物理楼 223、226、230、316 四个分会场举行，答辩结果如下：

答辩教室	序号	项目名称	负责人	答辩平均分	是否提交教务处申请立项
223	1	基于电沉积样品制备方法的激光诱导击穿光谱检测	赵梓涵	77.33	是
	2	DNA 碱基类似物的激发态动力学	朱泓达	77.33	是
	3	铯原子 BEC 的光学 Feshbach 共振研究	高益淳	76.33	是
	4	基于碳点复合钼基光催化剂的制备及其性质研究	王泽锋	74.67	是
	5	柔性场发射显示器件的制备及其自驱动化研究	蒋辉	74	是
	6	超极化气体核磁共振谐振线圈设计	王海杰	71	是
	6	基于 labview 的多个移动大鼠的定位与状态识别	温兆阳	71	是
	8	单光子探测器在测绘中的数值模拟	徐志榛	69.33	否
	9	基于矢量空心光束的冷分子操控理论研究	曹萌	68.67	否
	10	核磁共振 Hahn echo 与 CPMG 方法对高分子材料理化性能测定的比较研究	温斯琼	68.33	否
	11	磁共振的泛函计算	林洋	63.33	否
	12	虚拟现实游戏及其声光效果对青少年生理情绪影响的研究	林进威	未答辩	否
226	1	华东师范大学近代物理实验课程改进的研究	崔乾临	84.5	是
	2	环形荧光蛋白生物探针的新方法研究	周黄梅	83	是
	3	研制全数字化高精度 RF 电源	张一堂	82.5	是
	4	机器学习在微流控芯片细胞荧光图像识别的应用	牟媛	80.75	是
	5	标量-张量理论中恒星吸积暗物质	倪郁涵	80.5	是
	6	基于 MPPC 的光子数分辨探测器研制及标定	吴钰婧	79.5	是
	7	深度学习方法判断核磁共振图像质量	兰标	78.5	否

	8	石墨烯在电子/光子能量传输方面的特性研究	潘晟哲	78.25	否
	9	CT 系统模拟数据采集和图像重建程序设计	李立富	77.8	否
	10	基于空间光调制器的多种轨道角动量的空心光束的产生理论与实验研究	刘爽	74.25	否
	11	金属有机框架衍生的过渡金属磷化物的制备及其在电催化析氢中的应用	朱斯萌	73.75	否
	12	基于 FPGA 的单光子探测器的制作	陈唯清	73.75	否
230	1	基于银合金夹层结构的柔性透明导电薄膜	戴羽	89.67	是
	2	基于目标场法磁共振高阶有源匀场程序设计与应用开发	朱晔	87.33	是
	3	在短语结构中动词和名词的分类感知—基于 fMRI 的研究	姜雯昱	86.67	是
	4	δ -Bi ₂ O ₃ /Ag/Bi ₂ MoO ₆ 三元复合光催化材料的制备及性能表征	李一凡	84.33	是
	5	无机 LED 柔性显示器的研究与制作	刘晟	83.33	是
	6	双磁性层复合结构丝中的偶极相互作用	熊俊林	82	是
	7	外场调控摩擦力	董晋	81	否
	8	基于 OpenCV 的多只大鼠追踪与状态识别技术	廖俊波	81	否
	9	源于生物质原料的柔性超级电容碳基电极材料研究	逢奇凡	77.67	否
	10	光学偶极-偶极相互作用下 BEC 的空间效应研究	马贵花	76.67	否
	11	液桥液汽界面的本征分析	符传帅	73.33	否
	12	机械骨架	林进威	72.67	否
	13	量子金融初探	陈欣雨	68	否
316	1	Quantum Espresso 计算磁共振的哈密顿参数	刘宇峰	81.33	是
	2	实现光场可控的量子逻辑门操作	王涵	79.33	是
	3	新型荧光纳米团簇合成及其机理研究	江涛	79	是
	4	基于单片机控制的磁共振气路设计	方振宇	78.67	是
	5	复合场暴露人体电磁剂量的数值模拟	何燕萍	78.33	是
	6	核磁共振对纳米材料的研究	向臻	77.67	是
	7	一维超晶格中的布洛赫振荡研究	陆顺	77	否
	8	半高斯光束在单轴晶体中的传输特性理论研究	张文初	76.33	否

	9	基于 GMI 效应的磁珠生物检测	寿嵘	75	否
	10	爆炸性同步与遥同步的差异性研究	石佳辰	73.67	否
	11	量子力学各种形式体系内涵探究	陈在洲	69.67	否
	12	量子引擎设计	黎子琦	69.33	否

此结果还须经学校教务处审核公示。

物理与材料科学学院
2017. 10. 12