附件

第七届重庆市大学生物理创新竞赛拟获奖名单

1. 本科生组拟获奖作品名单

（同等名次排名不分先后）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作品名称 | 作品  类别 | 学生 | 学生  层次 | 指导老师 | 所属  院校 | 奖项 |
| 1 | 电桥式LRC电路对电感中金属棒插入的动态响应与电磁特性分析 | 论文类 | 刘思远 | 本科生 | 李巧梅、魏华 | 重庆大学 | 一等奖 |
| 2 | 穿戴式摩擦电关节传感器设计 | 制作类 | 董珂言、徐赫、赖盛智 | 本科生 | 蒲贤洁 | 重庆大学 | 一等奖 |
| 3 | SPR传感检测系统 | 制作类 | 聂山淳、戴维周、黄山 | 本科生 | 杨东侠、刘安平 | 重庆大学 | 一等奖 |
| 4 | 探究磁场对钠原子能级反常塞曼效应劈裂规律的影响 | 论文类 | 蔡炼、张禹博、邹黎 | 本科生 | 魏华、李巧梅 | 重庆大学 | 一等奖 |
| 5 | 高精度磁致伸缩测试系统的研究 | 制作类 | 梁添、赵文菱、吴佳奇 | 本科生 | 张选梅、柴一晟 | 重庆大学 | 一等奖 |
| 6 | 探究吸管转子在水中旋转时相关参数对抽水速率的影响 | 论文类 | 韦晟 | 本科生 | 李巧梅、魏华 | 重庆大学 | 一等奖 |
| 7 | 螺线形多功能光纤传感器 | 制作类 | 王馨悦、赵宛杉、曹圆婧 | 本科生 | 许龙、孙凯 | 西南大学 | 一等奖 |
| 8 | 连续变焦自组装荧光显微镜 | 制作类 | 王安琦、梁雅涵、胡路 | 本科生 | 许龙 | 西南大学 | 一等奖 |
| 9 | TBRb/C60异质结OLED中激基复合物的演化及温度效应研究 | 论文类 | 王琪、肖冉、陈艺萌 | 本科生 | 贾伟尧 | 西南大学 | 一等奖 |
| 10 | 热激活延迟荧光型OLED中陷阱辅助的三重态激子与极化子对相互作用 | 论文类 | 殷菊梅、陈宛南、赵宛杉 | 本科生 | 贾伟尧 | 西南大学 | 一等奖 |
| 11 | 关于气垫弹射器的研究 | 论文类 | 曾宏权、蒙芸希、尧嘉煜 | 本科生 | 谢瑛珂 | 西南大学 | 一等奖 |
| 12 | 基于单片机的激光光强分布及光束特性测试系统 | 制作类 | 王一冰、古开瑞、熊琪 | 本科生 | 陈小波、范嗣强 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 13 | 二维Janus单层YBrI的可调控谷劈裂和反常谷霍尔效应 | 论文类 | 刘一申、孟清莲、唐鑫欣 | 本科生 | 丁守兵、毋志民 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 14 | 关于多种外力对PTAA电子能带影响的研究 | 论文类 | 潘何涵、高文杰、冉媛元 | 本科生 | 陈丽佳 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 15 | 基于TiO2-α-Ga2O3的自供电UVC/UVA双波段光电探测器及光通信研究 | 论文类 | 张文幸、徐安琦、唐蜜 | 本科生 | 李泓霖、李万俊 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 16 | 卤素掺杂对二维手性金属卤化物钙钛矿光学活性及磁-光效应的调控 | 论文类 | 郑佳宇、王荣瑜、杨沛鑫 | 本科生 | 潘睿亨、周贤菊 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 17 | Cd掺杂CoCr2O4的燃烧合成及其变温磁性研究 | 论文类 | 李敏、胡洪源、唐子旻 | 本科生 | 高华静、段胜楠 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 18 | 基于近红外-紫外光转换效应提升TiO2宽域光催化性能的研究 | 论文类 | 汪定渝、沈文睿、杨博渊 | 本科生 | 相国涛、段胜楠 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 19 | 硼烯热输运性质调控的理论研究 | 论文类 | 代竣宇、黄其霖、曾焕尭 | 本科生 | 李登峰 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 20 | 基于Mn2+激活氟化钙荧光纳米材料的制备及温度传感研究 | 论文类 | 谢林林、王劭博、苟烜玮 | 本科生 | 江莎、杨至雨 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 21 | 基于手性诱导自旋选择的高性能二维手性钙钛矿X射线探测器 | 论文类 | 鄢银、刘雨桐、刘鑫 | 本科生 | 潘睿亨、汤仙童 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 22 | 碱稳定、高倍率和长寿命三效协同优化的镍钴硫化物电极：从制备到结构精细解析 | 论文类 | 黄乐怡、周继丰、陈俊祥 | 本科生 | 荆川、凌发令 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 23 | 探讨CRISPR Cas1-Cas2原间隔序列结合和选择的物理机制 | 论文类 | 鲁子轩、谭思捷、刘钊 | 本科生 | 龙春红、汤仙童 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 24 | 具有时间反演和空间反演对称性的Floquet拓扑绝缘体及其动力学探测 | 论文类 | 董宇辰、景伟豪、张思彤 | 本科生 | 吴洪、杨学敏 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 25 | 基于半导体改性得光致变色薄膜的制备和性能研究 | 论文类 | 蒲思羽、李佳欣、杨欣怡 | 本科生 | 黄炎昊、张蕙琦 | 重庆交通大学 | 一等奖 |
| 26 | 关于温差发电片的热机创新研究 | 制作类 | 张红强、陈南西、陈俊鑫 | 本科生 | 赵瑞强、胡春莲 | 重庆交通大学 | 一等奖 |
| 27 | Mg2SnO4:Er绿色荧光材料制备、发光性能以及机理研究 | 论文类 | 吴俊锋、赵姜兰 | 本科生 | 张蕙琦、黄炎昊 | 重庆交通大学 | 一等奖 |
| 28 | 关于氧化钼/镍/碳布复合电极材料制备及其超级电容器性能研究 | 论文类 | 熊静宇、胡成毅、魏国强 | 本科生 | 赵楠、钟佩华 | 重庆交通大学 | 一等奖 |
| 29 | 乒乓球火箭的理论与实验研究 | 论文类 | 邹沁宏、聂文杰 | 本科生 | 周密 | 重庆理工大学 | 一等奖 |
| 30 | 星芒衍射的理论分析与计算机模拟 | 论文类 | 文雯、蒋鹏飞、李清 | 本科生 | 陈学文、张家伟 | 重庆科技大学 | 一等奖 |
| 31 | 智能气象环境检测及消毒加湿报警器设计 | 制作类 | 贺子健、陈祥、张宗涛 | 本科生 | 邱刚 | 重庆三峡学院 | 一等奖 |
| 32 | 智能管道检测系统 | 制作类 | 张奥柏、杨韬、雷世玉 | 本科生 | 杜西亮、邓扬 | 重庆文理学院 | 一等奖 |
| 33 | 耦合Majorana束缚态三量子点环的Andreev反射 | 论文类 | 彭婷婷、刘亦菲、胡锦超 | 本科生 | 贺泽龙 | 长江师范学院 | 一等奖 |
| 34 | 基于液体电容性与电阻性的液位探测研究 | 论文类 | 周航锐、官川越、代文豪 | 本科生 | 张楠、廖新华 | 重庆工程学院 | 一等奖 |
| 35 | 基于迈克尔逊干涉仪原理的连续可变对较小杨氏模量测量的实验研究 | 制作类 | 李嘉林、邓思懿、陈庆杰 | 本科生 | 张楠、廖新华 | 重庆工程学院 | 一等奖 |
| 36 | 高精度微弱磁场测量系统的设计与检测研究 | 论文类 | 李雨欣、廖梅林、周天一 | 本科生 | 李赟、朱小金 | 重庆工程学院 | 一等奖 |
| 37 | 基于超声波检测混凝土孔隙率的研究 | 论文类 | 金文卓、杨柳、汪前程 | 本科生 | 张楠、王连艳 | 重庆工程学院 | 一等奖 |
| 38 | 透声玻璃 | 制作类 | 夏瑜、安允珠、邱柏凯 | 本科生 | 刘婷、黄映洲 | 重庆大学 | 二等奖 |
| 39 | 基于准晶结构的二维复杂结构的衍射研究 | 论文类 | 董阳 | 本科生 | 杨东侠、杨骏骏 | 重庆大学 | 二等奖 |
| 40 | 基于机器学习的迈克尔孙干涉仪条纹计数系统研究 | 论文类 | 何昊轩、陈红君、钟浩 | 本科生 | 杨骏骏 | 重庆大学 | 二等奖 |
| 41 | 无铅钙钛矿基化合物Cs1-xRbxSnBr3-yIy光电性能调谐的第一性原理研究 | 论文类 | 蒋金果、徐玮瑶 | 本科生 | 常俊丽 | 西南大学 | 二等奖 |
| 42 | 利用叠层结构提高基于BCPO发光材料的近紫外有机发光二极管的电致发光效率与稳定性研究 | 论文类 | 张宝文 | 本科生 | 张勇 | 西南大学 | 二等奖 |
| 43 | 关于多维碰撞小球产生的声音与球数的研究 | 论文类 | 余湘潜、吴茂菲、何子旋 | 本科生 | 巨濛、王鹏 | 西南大学 | 二等奖 |
| 44 | 基于单模光纤纤锥耦合的温度传感器 | 制作类 | 马昕怡、万政君、李佳航 | 本科生 | 孙凯、许龙 | 西南大学 | 二等奖 |
| 45 | 钒基磁性二维材料中拓扑物相及其性质研究 | 论文类 | 李佳航 | 本科生 | 杨铁 | 西南大学 | 二等奖 |
| 46 | 基于二维层状Mxene材料湿度驱动行为的研究 | 论文类 | 唐小燕、黄千桃 | 本科生 | 庞迪 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 47 | 基于WO3晶畴调控与介电增强的高性能TENG | 论文类 | 任远航、牟星烨、刘玲兵 | 本科生 | 贺文聪、万步勇 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 48 | 关于新型笼目晶格材料LaV3Si2的声子热输运性质的研究 | 论文类 | 周长才、何书环、王茜 | 本科生 | 靳鑫、余鹏 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 49 | 可调谐振腔激光器 | 制作类 | 高航、胡腾、彭炬容 | 本科生 | 范嗣强 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 50 | 卤化氧铋动态卤素缺陷构造速度调控及其环境催化应用机制 | 论文类 | 李春雨、徐姗姗 | 本科生 | 董兴安、余鹏 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 51 | 基于三角结构实现对物体表面两点测距的多功能双目激光测距系统 | 制作类 | 甘坤炎、杨瑞、郝春鑫 | 本科生 | 蒋茂华 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 52 | Co掺杂提升NiO电催化尿素氧化性能 | 论文类 | 王文君、张怡 | 本科生 | 杨洁、皮明雨 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 53 | 气相沉积的As2S3玻璃薄膜的制备及其热稳定性研究 | 论文类 | 黄江海、张忠一、樊晓音 | 本科生 | 杨群、余鹏 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 54 | 球磨制备层状 GeSb2Te4化合物及能带工程提升其热电性能研究 | 论文类 | 邵洋、谢立苗、严文杰 | 本科生 | 吴宏、陈鹏 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 55 | 暖白光LED用超高效和耐湿稳定的Mn4+掺杂氟化物红色单晶的性能研究 | 论文类 | 马嘉妮、罗翔宇、戴铮 | 本科生 | 杨至雨、段胜楠 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 56 | 温希格斯暴胀中的耗散系数研究 | 论文类 | 戴新瑞、李敏、董宇辰 | 本科生 | 程伟、周瑞雨 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 57 | 碱金属对复合改性半焦材料低温烟气脱硝性能的影响研究 | 论文类 | 陈嘉铭、刘一超、胡袁健愉 | 本科生 | 姚璐、常瑛 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 58 | 自发缠绕组蛋白核心的DNA超螺旋的布朗动力学研究 | 论文类 | 刘钊、谭思捷、鲁子轩 | 本科生 | 龙春红、丁光前 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 59 | 磷空位和界面电子耦合协同作用下CoP@FeP2异质结赝电容反应动力学的优化机理 | 论文类 | 陶圣溶、董维、卢俊灵 | 本科生 | 荆川、凌发令 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 60 | 基于复合绿色能源采集装置的自供电系统 | 论文类 | 肖睿、马嘉妮、张熠 | 本科生 | 杨红梅、程伟 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 61 | TRBb/C60亚带隙发光二极管的新奇电致发光磁场效应研究 | 论文类 | 彭琳、熊俊贻、蒋思宇 | 本科生 | 汤仙童、龙春红 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 62 | 二维过渡金属硫族化合物表面催化析氢的机制研究 | 论文类 | 戴铮、陶圣溶、赵誉婷 | 本科生 | 凌发令、荆川 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 63 | 环境压力对高强度聚焦超声声场中气泡动力学行为的影响 | 论文类 | 蒋筱、李敏、谯宇轩 | 本科生 | 罗小兵、陈伯乐 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 64 | 新型g-C3N4/XP3范德华异质结的电催化析氢的理论模拟研究 | 论文类 | 王劭博、邵一前、蒋筱 | 本科生 | 凌发令、荆川 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 65 | 不同元素掺杂对黄铜矿CuFeS2热电性能影响规律探究 | 论文类 | 邓思淇、高原、乐青林 | 本科生 | 闫艳慈 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 66 | 类三角星纳米棒自组装三氧化二铁微球的制备和超电性能研究 | 论文类 | 刘涛、张政、孙赛奇 | 本科生 | 李艳虹、闫艳慈 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 67 | 基于LiYO2:Dy3+相变的温度传感研究 | 论文类 | 李静、王浩华、张纯浩 | 本科生 | 江莎、杨学敏 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 68 | 基于锥形伞流体力学模型计算高空跳伞极限跳高问题 | 论文类 | 张水杰、王晨旭、丁文喆 | 本科生 | 程伟、凌发令 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 69 | 过渡金属掺杂氮团簇的结构特性 | 论文类 | 尚永富、李允恒、刘承涵 | 本科生 | 陈伯乐、丁光前 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 70 | 镧系元素钐掺杂硼团簇的基态结构与成键特性的理论研究 | 论文类 | 徐浩然、伍睿钦、刘雨奇 | 本科生 | 陈伯乐、段胜楠 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 71 | 供水管网余氯控制及其对三卤甲烷生成影响研究 | 论文类 | 蒋建阳、刘蓉蓉、唐敏 | 本科生 | 蒋彬、王锋 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 72 | 基于电场极化诱导多相钒氧化物材料的高性能超级电容器 | 论文类 | 胡成毅、周子登、王爱鼎 | 本科生 | 胡兵兵、胡春莲 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 73 | 基于康达效应的近地飞行器 | 制作类 | 江秉宸、宋昊川、王宏伟 | 本科生 | 夏川茴 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 74 | 关于利用电阻利率法对三维裂隙岩体渗透率的预估研究 | 论文类 | 彭爽、余浩、岳耀闯 | 本科生 | 王林峰 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 75 | K、E型薄膜热电偶标定的研究方法与应用 | 论文类 | 葛晓范、陈凯 | 本科生 | 胡春莲 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 76 | 关于斯特林发动机的研究 | 制作类 | 冉诗婵、张红强、张书妹 | 本科生 | 李春雷 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 77 | 压剪条件下裂缝开闭对准脆性材料断裂行为的影响机制研究 | 论文类 | 崔艺航、郭鑫、高雨欣 | 本科生 | 黄诗渊、蒋翔 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 78 | CFD study on the effect of Cu and monocrystalline diamond on the performance of microchannel heat sinks | 论文类 | 巩玉麒、王诗语、李文睿 | 本科生 | 闫婧欣、王强 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 79 | 高折射率介电团簇中的环偶极子响应及其实验研究 | 论文类 | 李宣萱、刘星雨 | 本科生 | 胡鹏 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 80 | 基于卷积神经网络的胡椒杂质检测 | 论文类 | 闫政欧、牛世岩、王朝军 | 本科生 | 李松 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 81 | 基于Python-PyQt5的光、电、磁实验集成仿真平台 | 论文类 | 肖涵、张洋潘、刘恒源 | 本科生 | 倪伟 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 82 | 惠更斯原理的仿真与应用 | 论文类 | 余李湘、李美慧、陈实 | 本科生 | 杨文艳、孙宝光 | 重庆科技大学 | 二等奖 |
| 83 | 亥姆霍兹线圈磁场测量仪的改进 | 制作类 | 赵婧艺、陈明瑄、吕冬雪 | 本科生 | 陈学文、张家伟 | 重庆科技大学 | 二等奖 |
| 84 | 混沌信号的设计与制作 | 制作类 | 杨坤、黄诗语、周在洪 | 本科生 | 邱刚 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 85 | 基于超级电容的光储能“24小时不间断”电子门铃 | 制作类 | 林志泓、尤翔、陈灏玥 | 本科生 | 邱刚 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 86 | 简易超声波测距仪 | 制作类 | 蒋林池、黎文、冉涵颖 | 本科生 | 贺超 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 87 | 液体表面张力系数检测仪 | 制作类 | 卫丹、李响、罗天意 | 本科生 | 杜西亮 | 重庆文理学院 | 二等奖 |
| 88 | 利用Lyapunov控制在V型等离体子波导中的纠缠制备 | 论文类 | 周钇伽、王宏卓、谢思博 | 本科生 | 冉杜 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 89 | 基于长周期光纤光栅的温度测量 | 制作类 | 陈龙、秦立、李佩妍 | 本科生 | 白云峰 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 90 | 关于掺铥氧化物的高灵敏度荧光测温的研究 | 论文类 | 秦立、冯清清、薛文燕 | 本科生 | 白云峰 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 91 | 科里奥利力实验仪 | 制作类 | 谭西伟、马欣然、欧峻宇 | 本科生 | 葛泽玲 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 92 | 金刚石高温高压制备连晶生长成因机理研究 | 论文类 | 李京会、赵玲玲、刘灿 | 本科生 | 李亚东、秦林 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 93 | 四端耦合多量子点链的电输运性质研究 | 论文类 | 刘唐梦、秦诗怡、冷序 | 本科生 | 郭红力 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 94 | 曲线运动动力学实验分析仪 | 制作类 | 舒金祥、刘腾、石林 | 本科生 | 葛泽玲 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 95 | 偏振光束横截面偏振态分布测量 | 制作类 | 潘其睿、张媛瑗、胡卫婷 | 本科生 | 白云峰 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 96 | 安培力定量测量演示仪 | 制作类 | 张石磊、李晓峰、程浩楠 | 本科生 | 葛泽玲 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 97 | 平行双量子点耦合量子点链的Fano效应和反共振性质研究 | 论文类 | 周钇伽、张白云 | 本科生 | 贺泽龙 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 98 | 三量子点环的应用：二极管、自旋过滤器和极化脉冲器件 | 论文类 | 秦华廷、罗瑞、廖茂君 | 本科生 | 贺泽龙 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 99 | 二维GeC/CrSe2异质结光催化性能的研究 | 论文类 | 张忠淇、何彦黎、王辉 | 本科生 | 王广钊 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 100 | 关于激光退火的Y2O3:Er3+/Zr4+晶体的荧光特性和温度传感的研究 | 论文类 | 白佳鑫、唐银银、姚心悦 | 本科生 | 白云峰 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 101 | 二维CdO基异质结光催化性能的第一性原理研究 | 论文类 | 易香汝、赵敏西、孙群英 | 本科生 | 王广钊 | 长江师范学院 | 二等奖 |
| 102 | “磁-机械振荡器”振动规律的研究 | 论文类 | 程诚、仇竟丞、宋治霖 | 本科生 | 赵湖钧、白云山 | 陆军勤务学院 | 二等奖 |
| 103 | 基于FB326型液体表面张力系数测定仪的改进 | 论文类 | 邓楠芳、江冰 | 本科生 | 陈阳、黄海涛 | 重庆工程学院 | 二等奖 |
| 104 | 基于时延差的声音定位精度研究 | 论文类 | 周航锐、张涛、唐胜利 | 本科生 | 张楠、彭雪玲 | 重庆工程学院 | 二等奖 |
| 105 | 基于Phyphox软件的声音频率测量装置的设计与实现 | 制作类 | 杨素、唐玉恒、郑直 | 本科生 | 廖新华、李赟 | 重庆工程学院 | 二等奖 |
| 106 | 探析半波损失的条件及其应用 | 论文类 | 张子银、罗强、梁佳伟 | 本科生 | 罗小霞、张珠峰 | 重庆移通学院 | 二等奖 |
| 107 | 高价钼诱导非晶态合金的活性位点转变增强析氧反应性能 | 论文类 | 王凤、任毅 | 本科生 | 明庭尧、白成 | 重庆城市科技学院 | 二等奖 |
| 108 | 基于唾液乳酸检测的便携式体能检测系统的研制 | 制作类 | 廖召林、邓坤、席韬迪 | 专科生 | 李文满、胡童宜 | 重庆医药高等专科学校 | 二等奖 |
| 109 | 植物液态电池中染料敏化分子的性能分析 | 论文类 | 邓湘渝 | 本科生 | 魏华、李巧梅 | 重庆大学 | 三等奖 |
| 110 | 表面张力限制条件下的非典型半球透镜的光学性质及应用研究 | 论文类 | 兰渝杰、刘思远 | 本科生 | 魏华、李巧梅 | 重庆大学 | 三等奖 |
| 111 | 关于磁力齿轮的受力及类传动比的研究 | 论文类 | 张睿彦、刘经纬、林培瑶 | 本科生 | 魏华 | 重庆大学 | 三等奖 |
| 112 | 以水为介质的碰撞过程中由水流动引起的力的传递 | 论文类 | 张鸣笑、王曼纳 | 本科生 | 魏华、李巧梅 | 重庆大学 | 三等奖 |
| 113 | 基于摩擦电的自供能无线传感系统 | 论文类 | 张恺欣、詹师哲、胡俊熙 | 本科生 | 蒲贤洁 | 重庆大学 | 三等奖 |
| 114 | 外场作用下等离子体性质与调控机理研究 | 论文类 | 苏诗然、汪嘉瑜、王茹帆 | 本科生 | 王彪、邓涛 | 西南大学 | 三等奖 |
| 115 | 基于惠斯通电桥的温度、压力检测教学装置 | 制作类 | 胡潇竹、冯琬钰 | 本科生 | 谢瑛珂 | 西南大学 | 三等奖 |
| 116 | 利用LRC电路中的响应情况测量电感中金属导体棒的磁导率与电导率 | 论文类 | 易灵 | 本科生 | 蒋毓文 | 西南大学 | 三等奖 |
| 117 | 理想二阶高简并节点及其拓扑物性研究 | 论文类 | 肖佳杰 | 本科生 | 杨铁 | 西南大学 | 三等奖 |
| 118 | 稀土掺杂铌酸锂晶体上转换发光研究 | 论文类 | 黄恩浩、吴鲜洪 | 本科生 | 许龙 | 西南大学 | 三等奖 |
| 119 | 关于液滴平面透镜的研究 | 论文类 | 张晨烨、郭俊杰、王前 | 本科生 | 曾涛 | 西南大学 | 三等奖 |
| 120 | 关于染料敏化太阳能电池的研究 | 论文类 | 易灵、胡琼艺、王茹帆 | 本科生 | 陈平 | 西南大学 | 三等奖 |
| 121 | 基于MATLAB GUI的RLC串联谐振电路实验教学创新 | 论文类 | 陈宛南、秦畅聪、姚懿津 | 本科生 | 张巧明 | 西南大学 | 三等奖 |
| 122 | 关于破裂肥皂膜在螺旋结构约束下前端运动的研究 | 论文类 | 王前、王彦博、黄期盛 | 本科生 | 桑文龙 | 西南大学 | 三等奖 |
| 123 | 基于塞曼效应的“光调节器”的模型构建与调节机理探究 | 论文类 | 黄佩霖、胡路、王静凡 | 本科生 | 贾伟尧 | 西南大学 | 三等奖 |
| 124 | 基于磁电耦合的微弱磁场测量 | 论文类 | 童柏凯、李铭皓、周凌云 | 本科生 | 赵东星 | 西南大学 | 三等奖 |
| 125 | 关于多刚体动力学的被动四足行走器的研究 | 论文类 | 童柏凯、李铭皓、何子旋 | 本科生 | 赵东星 | 西南大学 | 三等奖 |
| 126 | 迈克尔逊干涉法测量金属线膨胀系数 | 论文类 | 钟雨露、马骞、张子维 | 本科生 | 谭兴文 | 西南大学 | 三等奖 |
| 127 | 基于静电场力的微小电荷测量计的设计与开发 | 制作类 | 马昕怡、万政君、罗康轩 | 本科生 | 谭兴文 | 西南大学 | 三等奖 |
| 128 | 基于描图纸遇水卷曲现象的研究 | 论文类 | 张明雨、邢子涵、马骏杰 | 本科生 | 何正红 | 西南大学 | 三等奖 |
| 129 | 重整化理论在无限长通电直导线问题中的应用 | 论文类 | 肖佳杰、张靖悦、马诗韵 | 本科生 | 安春生 | 西南大学 | 三等奖 |
| 130 | 基于力学与瑞利-里兹法对音板振动的研究 | 论文类 | 张明雨、张福鑫、刘雨凤 | 本科生 | 无(学生自创项目) | 西南大学 | 三等奖 |
| 131 | 应变工程制备高灵敏度CsPbBr3单晶X射线探测器 | 论文类 | 田林昭 | 本科生 | 赵晶晶 | 西南大学 | 三等奖 |
| 132 | 关于PbS热电性能的研究 | 论文类 | 丰睿、尚博林、刘迎宇 | 本科生 | 魏一青、余鹏 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 133 | 基于木质素磺酸钠掺杂的高灵敏柔性石墨烯湿度传感器制备及性能调控研究 | 论文类 | 郝春鑫、王兴愿 | 本科生 | 黄业雄 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 134 | 晶体内部缺陷对钙钛矿太阳能电池的性能研究 | 论文类 | 王望、谢旻宸、胡俊航 | 本科生 | 陈丽佳 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 135 | 激光哨兵——一体式视觉识别跟踪与激光防卫系统 | 制作类 | 王望、刘枭龙、郑磊 | 本科生 | 蒋茂华、皮明雨 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 136 | Fe87M8B5(M=Zr,Ce)非晶合金磁性能与磁热效应的对比及物性研究 | 论文类 | 袁慧蓉、罗娅萱 | 本科生 | 唐本镇、余鹏 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 137 | 稀土添加对FeZr基非晶合金磁热性能的影响及其机理研究 | 论文类 | 夏武、谭涵月 | 本科生 | 唐本镇、余鹏 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 138 | Na-Cu-S/NiFe LDH异质结的催化性能研究 | 论文类 | 彭炬容、王馨悦、阳川穹 | 本科生 | 郭小龙、余鹏 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 139 | AgBiS2基材料热输运机制及热电性能优化 | 论文类 | 严文杰、谢立苗、邵洋 | 本科生 | 吴宏、李艳虹 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 140 | 复杂条件下高强度聚焦超声多泡声致发光强度变化的研究 | 论文类 | 张水杰、王晨旭、王胜佳 | 本科生 | 罗小兵 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 141 | 基于气温与太阳高度角模型探究果树受光面积 | 论文类 | 王胜佳、张水杰、高嘉洁 | 本科生 | 陈江山、龙春红 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 142 | 基于光线追踪模型与SA&NSGA-II算法的定日镜场优化设计 | 论文类 | 张水杰、王晨旭、胡灿 | 本科生 | 李登峰、陈伯乐 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 143 | 新型Eu2+掺杂双钙钛矿氧化物红光材料的构筑与高品质照明应用研究 | 论文类 | 褚吉烨、刘彦宏、马嘉妮 | 本科生 | 杨至雨、江莎 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 144 | 天然馈赠-果汁太阳能电池 | 论文类 | 袁柳、文杰、张文清 | 本科生 | 段胜楠、杨至雨 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 145 | 挥发性添加剂助力高效率有机太阳能电池 | 论文类 | 张文清、文杰、袁柳 | 本科生 | 段胜楠、陈伯乐 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 146 | 基于Mn4+/Eu3+共掺双钙钛矿铌酸盐材料构建新型双模光学测温计 | 论文类 | 翟梦楠、覃虹凯、余瑞杰 | 本科生 | 李丽、汤仙童 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 147 | 存在额外维时两个中性原子之间的Casimir-Polder相互作用 | 论文类 | 龚春竹、陈圳、向羽 | 本科生 | 胡永顺、文丹 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 148 | 二维溴基手性杂化钙钛矿单晶生长及其光学活性研究 | 论文类 | 王荣瑜、杨沛鑫、卫鑫 | 本科生 | 潘睿亨、汪永杰 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 149 | 里德堡原子阵列中的无定型拓扑序 | 论文类 | 刘雨桐、陈智、庞淋焯 | 本科生 | 陈江山、何东泽 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 150 | 尘埃颗粒对等离子体系统相关机制的影响 | 论文类 | 张天一、陈澳、文杰 | 本科生 | 马艺荣、孙何雨 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 151 | TADF器件中自旋轨道耦合作用诱导的反向系间窜越过程研究 | 论文类 | 熊俊贻、彭琳、肖博文 | 本科生 | 汤仙童、潘睿亨 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 152 | 非最小耦合暴胀与暗物质研究 | 论文类 | 邹可欣、张子涵、李敏 | 本科生 | 程伟、杨红梅 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 153 | 高压下稀土金属硼化物硬度性能的理论研究 | 论文类 | 伍睿钦、徐浩然、刘雨奇 | 本科生 | 陈伯乐、李登峰 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 154 | SnSe合金对AgSbSe2热电性能优化研究 | 论文类 | 谢立苗、邵洋、严文杰 | 本科生 | 吴宏、闫艳慈 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 155 | 单层InSe的电子结构和电荷输运性质研究 | 论文类 | 胡辰易、庞淋焯、秦榛 | 本科生 | 凌发令、荆川 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 156 | SSH模型的拓扑性质及其电路实现 | 论文类 | 钟周桔、李静、刘小渝 | 本科生 | 李健、陈江山 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 157 | 理解ns2离子掺杂CaZnOS荧光粉呈现的单模双模发光现象：第一性原理研究 | 论文类 | 张维维、秦玉峰、程果 | 本科生 | 楼碧波 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 158 | 近日太阳风中各向异性电子束流对等离子体波动激发的影响 | 论文类 | 贺俊杰、王浩华、唐锦程 | 本科生 | 孙何雨、马艺荣 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 159 | 量子相干性冻结 | 论文类 | 陈颖、秦宇航、唐艺娟 | 本科生 | 吴洪、杨学敏 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 160 | 固溶对黄铜矿CuFeS2热电性能影响规律探究 | 论文类 | 李登航、黄彬尧、刘宇航 | 本科生 | 闫艳慈 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 161 | 关于神经递质传导的智能假肢控制系统研究 | 论文类 | 郑佳豪、毛雪菲 | 本科生 | 杨娟 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 162 | 关于热电效应的研究 | 制作类 | 李宛颖、钟福晋、李想 | 本科生 | 王莲、韩向宇 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 163 | 液-固相法制备磷酸锰铁锂材料及其储锂性能研究 | 论文类 | 李艺萌、付秋荣、李梓宇 | 本科生 | 胡兵兵 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 164 | 疏水亲锌界面层原位构建及锌金属负极稳定性研究 | 论文类 | 于晓雨、史大伟、徐文强 | 本科生 | 胡兵兵 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 165 | 关于避障装置与电感电容频率表原理的转速测量仪设计的研究 | 制作类 | 李新沂、宋陈思童、陈楚楚 | 本科生 | 赵瑞强 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 166 | 轴向拉伸荷载下钢丝绳的力学性能研究 | 论文类 | 李波、侯若瑜、李钰杰 | 本科生 | 茹雁云 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 167 | 基于星体间的轨道动力化的研究 | 论文类 | 黄滢宇、张家璨、符潇文 | 本科生 | 杨娟 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 168 | 银河系磁场的分布特征及其对恒星形成的影响 | 论文类 | 张煊、岳耀闯、余浩 | 本科生 | 杨娟 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 169 | 液体介质中固体材料缺陷的微观结构研究 | 制作类 | 韩宜成、周帅、吴燕双 | 本科生 | 韩向宇 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 170 | 关于蝴蝶扑翼的气动分析 | 论文类 | 张旭、陈铭钜、陈思含 | 本科生 | 韩向宇 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 171 | 对微弱磁场的测量 | 论文类 | 周泱地、张熠、叶子杰 | 本科生 | 吴海英 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 172 | 磁韵流光—电磁感应发射及电磁弹射技术研究 | 制作类 | 刘怡欣、陈家安 | 本科生 | 胡春莲 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 173 | 基于声发射技术的松木三点弯曲作用下的雪崩式破坏分析 | 论文类 | 董元辉、王家富、王丹丹 | 本科生 | 蒋翔、黄诗渊 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 174 | 音频编辑软件Audacity辅助测声速方法 | 论文类 | 王焕羽、周香邑、杨胜博 | 本科生 | 杨娟 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 175 | 基于COMSOL的不同材料导热性能实验研究 | 论文类 | 顾忠贵、林瑾 | 本科生 | 胡春莲、殷鹏飞 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 176 | 关于变频超声波下液体结构对激光偏转的研究 | 论文类 | 马川、杨冬秋、唐忠华 | 本科生 | 殷鹏飞 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 177 | 利用相位比较法对固体传播特性的研究以及声波探伤实验设计 | 论文类 | 余佳、罗元、罗雨 | 本科生 | 曹洪 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 178 | 基于光谱的镜片防蓝光能力检测装置 | 制作类 | 高振州、蒋兴俊、崔家绮 | 本科生 | 艾新玉 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 179 | 智能播种机 | 制作类 | 宋开勇、王梓豪、王宏 | 本科生 | 李松 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 180 | “Hello,酷狗”——桌面级多功能类犬四足机器人 | 制作类 | 郭宏、王松、王浩丞 | 本科生 | 马克 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 181 | 智能仓库运送小车 | 制作类 | 李昊、陈源、刘鹏 | 本科生 | 李松 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 182 | 辐射制冷实现光伏电池温度管理的能量耦合分析 | 论文类 | 温学康 | 本科生 | 廖天军 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 183 | 便携式农作物病害识别系统 | 制作类 | 彭竣、李丹、徐紫瑜 | 本科生 | 李松 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 184 | 面向建筑工地风险管理的YOLOv5智慧巡检系统 | 制作类 | 陈雪娇、赵荫绮、唐莎楠 | 本科生 | 廖宁生、苏萍 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 185 | 基于ESP32的火灾预防与消防协助救援小车 | 制作类 | 刘恩泽、陈武清、黄薪诺 | 本科生 | 毛静、丛超 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 186 | 光电效应实验中遏制电压的测量与分析 | 论文类 | 马林鑫、冯林惠、朱俊博 | 本科生 | 孙宝光、程文德 | 重庆科技大学 | 三等奖 |
| 187 | 声光衍射法对液体体积模量及声速的研究 | 论文类 | 朱虹蓉、袁诗倩、马梓铭 | 本科生 | 孙宝光、杨文艳 | 重庆科技大学 | 三等奖 |
| 188 | 快速傅立叶声信号调制系统 | 制作类 | 阮桂林、王从文、罗杨 | 本科生 | 邱刚 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 189 | 基于电磁效应的低压电磁线圈炮 | 制作类 | 王晶、郭馨雨、袁美静 | 本科生 | 刘春兰 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 190 | 基于LC振荡电路的电容电感测量仪 | 制作类 | 邱浪、蔡堃、舒琴 | 本科生 | 邱刚 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 191 | 自动换刀小型雕刻机 | 制作类 | 韩俊鹏、向辉、张润峰 | 本科生 | 欧汉文、邓扬 | 重庆文理学院 | 三等奖 |
| 192 | 智能拾取乒乓球小车 | 制作类 | 吴迪、倪羚艺 | 本科生 | 廖长荣 | 重庆文理学院 | 三等奖 |
| 193 | 数控桌面直流电源 | 制作类 | 王宇琪、王静怡、邱瑾玥 | 本科生 | 李召红 | 重庆文理学院 | 三等奖 |
| 194 | 宿舍智能管理/交互系统 | 制作类 | 唐仕菊、罗彬瑗、周欣玥 | 本科生 | 欧汉文 | 重庆文理学院 | 三等奖 |
| 195 | 二维CdO/SnXY (X=S; Y=Se)异质结光催化机理研究 | 论文类 | 郭丽、陶誉文、唐俊 | 本科生 | 王广钊 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 196 | 线性耦合三量子点链的反共振性质研究 | 论文类 | 李霖、聂云娜、李金阳 | 本科生 | 郭红力 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 197 | 激光退火制备Y2O3: Ho3+/Yb3+毫米晶体的发光和温度特性研究 | 论文类 | 胡卫婷、徐椿林、张俊毅 | 本科生 | 白云峰 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 198 | 基于双棱镜干涉测量入射光偏振态 | 制作类 | 秦华廷、黄鈺凯、余燕 | 本科生 | 白云峰 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 199 | 基于光栅衍射的偏振测量 | 论文类 | 黄鈺凯、余燕、秦华廷 | 本科生 | 白云峰 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 200 | 关于Er3+掺Y2O3纳米晶体基于4I9/2与4I11/2能级对荧光温度特性的研究 | 论文类 | 林佳豪、张森、秦立 | 本科生 | 白继元 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 201 | Er3+/Al3+/Mg2+共掺Y2O3荧光材料发光性能的研究 | 论文类 | 李健、游丹、田雪梅 | 本科生 | 白云峰 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 202 | 金刚石大单晶高压制备的触媒结构设计研究 | 论文类 | 赵宇佳、金明辉、余慧 | 本科生 | 李亚东、赵文喜 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 203 | 金刚石单晶批量制备新腔体结构设计与研究 | 论文类 | 高畅、何彦黎、陈海林 | 本科生 | 李亚东、赵文喜 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 204 | 利用Lyapunov加速耗散态制备 | 论文类 | 谢琴、王宏卓、张卓晴 | 本科生 | 冉杜 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 205 | 关于浮力成因验证的研究 | 制作类 | 方睿娜、邓耀辉、李玉佳 | 本科生 | 葛泽玲 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 206 | 基于人工智能数字图像处理的垃圾自动识别系统设计 | 论文类 | 李维维、郭原宏、何婷 | 本科生 | 秦林 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 207 | 基于人工智能数字图像处理的小型水域监控系统 | 论文类 | 刘玉国、廖兵宾、胡思延 | 本科生 | 秦林 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 208 | 自主巡航无人船通讯系统设计 | 制作类 | 杨林、向盈、彭幸福 | 本科生 | 秦林 | 长江师范学院 | 三等奖 |
| 209 | 远程坐标定位分析器 | 制作类 | 张展华、蒲小冬、杨杰 | 本科生 | 谭德宏、赵萍 | 陆军勤务学院 | 三等奖 |
| 210 | 利用光电效应和Python研究金属逸出功 | 论文类 | 肖雪琴、任冠霖、吴廷鹏 | 本科生 | 卞永佳、彭雪玲 | 重庆工程学院 | 三等奖 |
| 211 | 基于四线法和开尔文电桥法的低值电阻测量装置 | 制作类 | 周航锐、代文豪、官川越 | 本科生 | 张楠、廖新华 | 重庆工程学院 | 三等奖 |
| 212 | 关于质量分布不均匀转动惯量的研究 | 论文类 | 冯润羽、魏熙芸、李湘湘 | 本科生 | 卞永佳、彭雪玲 | 重庆工程学院 | 三等奖 |
| 213 | 探讨热力学第二定律对温差发电的影响 | 论文类 | 姚钢、黄樾、文颜超 | 本科生 | 陈仕国、陈阳 | 重庆工程学院 | 三等奖 |
| 214 | Structural, induced ferromagnetic behavior of Cr doping ZnS nanostructures prepared via the solvothermal methods | 论文类 | 胡少奇、吴金阳、杜昊伦 | 本科生 | 张珠峰、罗小霞 | 重庆移通学院 | 三等奖 |
| 215 | 关于电磁感应式无线充电线圈的研究 | 论文类 | 陈秋宇、金一航、李佳伟 | 本科生 | 吴红彦、罗小霞 | 重庆移通学院 | 三等奖 |
| 216 | 关于波导中电磁场传播模式的研究 | 论文类 | 靳晓宇、张洛源、甘少杰 | 本科生 | 吴红彦、张珠峰 | 重庆移通学院 | 三等奖 |
| 217 | 多种杨氏模量测量方法比较 | 论文类 | 郭金宝、李留伟、贺允伟 | 本科生 | 罗小霞、吴红彦 | 重庆移通学院 | 三等奖 |
| 218 | 表面重构增强Fe73Ni5Si13B9合金条带析氧反应性能 | 论文类 | 任毅、杨斯颖 | 本科生 | 明庭尧、白成 | 重庆城市科技学院 | 三等奖 |
| 219 | 具有自动校准功能的高流量输液泵 | 制作类 | 李欣、陈怡彤、孟智德 | 专科生 | 唐俊铨 | 重庆医药高等专科学校 | 三等奖 |
| 220 | 智能信息感知的全自动洗胃机设计与开发 | 制作类 | 席凌燕、王巧、杨浩 | 专科生 | 王婷、黎希 | 重庆医药高等专科学校 | 三等奖 |

2. 研究生组拟获奖作品名单

（同等名次排名不分先后）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作品名称 | 作品  类别 | 学生 | 学生  层次 | 指导老师 | 所属  院校 | 奖项 |
| 1 | 具有偏振发射能力的准二维钙钛矿发光二极管 | 论文类 | 肖美琴、龚思敏 | 研究生 | 陈平 | 西南大学 | 一等奖 |
| 2 | 利用磁电致发光曲线研究高温环境对TBRb/C60异质结OLED内激子演化的影响 | 论文类 | 刘博辉、严周、岳鹏飞 | 研究生 | 贾伟尧 | 西南大学 | 一等奖 |
| 3 | 关于铁磁半金属异质结CrSBr/Sc2CO2的研究 | 论文类 | 李雨欣、王朕、刘祥林 | 研究生 | 毋志民、丁守兵 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 4 | 纳米碳增强块体金属玻璃复合材料的力学性能 | 论文类 | 刘钇良、陈春华、赵涵 | 研究生 | 李冬梅 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 5 | 基于3D框架结构氧化锌室温氢气传感器 | 论文类 | 沈剑聪、刘云川、邓君 | 研究生 | 万步勇、贺文聪 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 6 | 通过多次恢复退火处理调节Al75Mg25金属玻璃的回春 | 论文类 | 李雪莲 | 研究生 | 余鹏、钟承勇 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 7 | 关于产氢产业链之基于Bi2S3/In2S3异质结光电催化水分解研究的研究 | 论文类 | 彭波 | 研究生 | 熊玉立、毋志民 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 8 | 基于MEH-PPV/C60异质结光电忆阻器的性能研究 | 论文类 | 苏诗涵、朱洪洋 | 研究生 | 皮明雨、杨洁 | 重庆师范大学 | 一等奖 |
| 9 | 用于生物传感的Eu3+激活氟化钙纳米颗粒的制备及温度传感研究 | 论文类 | 刘文素、王渝童、顾腾 | 研究生 | 江莎、段胜楠 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 10 | 用于高性能近红外pc-LED宽带石榴石荧光粉Ca3MgZrGe3O12 | 论文类 | 江闽男、贾润泽、张斯祺 | 研究生 | 周贤菊、潘睿亨 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 11 | Fe3+掺杂石榴石荧光粉中高效双模近红外发光的设计与调控 | 论文类 | 王渝童、易园园、江雨洁 | 研究生 | 江莎、曹中民 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 12 | MZr2(PO4)3:Cr3+(M=Na,Rb; Ca,Sr) 宽带近红外荧光粉的合成及发光特性研究 | 论文类 | 严应菊、李东朔、赵纪宇 | 研究生 | 汪永杰、杨至雨 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 13 | 新型冠状病毒RNA聚合酶的保真度控制的研究 | 论文类 | 梁洪琼、胡红、毛清婷 | 研究生 | 龙春红、陈江山 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 14 | 镍铁氧化物的制备及析氢性能优化研究 | 论文类 | 胡洪铭、舒凯、代竣宇 | 研究生 | 李艳虹、李经方 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 15 | 基于亚波长单元的全金属折叠反射阵列天线 | 制作类 | 李玄、陈昊、蒋京柯 | 研究生 | 王敏 | 重庆邮电大学 | 一等奖 |
| 16 | 关于磁斯格明子动力学微磁学模拟的研究 | 论文类 | 王传珂、田凤、魏弘 | 研究生 | 胡春莲、赵瑞强 | 重庆交通大学 | 一等奖 |
| 17 | 基于AuNPs等离子体增强的Bi2S3/PbS宽带纸基光电探测器 | 论文类 | 吕跃、彭青华、张月星 | 研究生 | 杨晓占、刘相志 | 重庆理工大学 | 一等奖 |
| 18 | 碳含量用于调控富碳α-SiC薄膜的结构、光学及机械性能 | 论文类 | 田卓颖、蒲春林、杨钧 | 研究生 | 王林青 | 重庆理工大学 | 一等奖 |
| 19 | 基于悬臂梁与迈克尔逊干涉型光纤的直流电场传感器的性能研究 | 论文类 | 潘厚任、穆小攀、兰洪钞 | 研究生 | 冯文林、杨晓占 | 重庆理工大学 | 一等奖 |
| 20 | 基于电磁加热的液体高效雾化电子鼻系统 | 制作类 | 于丁、冯路苇、干崇昊 | 研究生 | 冯文林 | 重庆理工大学 | 一等奖 |
| 21 | 长周期光纤光栅高灵敏应变传感系统 | 制作类 | 向浩扬、杨静、施成玲 | 研究生 | 魏勇 | 重庆三峡学院 | 一等奖 |
| 22 | 基于非对称槽结构的高灵敏光纤SPR应变传感器研究 | 论文类 | 任谱熹、岳宝杰、邓斯恒 | 研究生 | 魏勇 | 重庆三峡学院 | 一等奖 |
| 23 | 关于旋转分布槽长周期光纤光栅的高灵敏和可方向识别扭转传感器的研究 | 论文类 | 康建阳 | 研究生 | 党随虎 | 长江师范学院 | 一等奖 |
| 24 | 自供电体重秤的实现 | 制作类 | 王坚、安山山、刘思召 | 研究生 | 蒲贤洁 | 重庆大学 | 二等奖 |
| 25 | 准二维钙钛矿中亚带隙的上转换电致发光研究 | 论文类 | 罗旭 | 研究生 | 陈平 | 西南大学 | 二等奖 |
| 26 | 二维d0铁磁材料中磁控拓扑量子物态及其性质研究 | 论文类 | 张世威、陈文俊 | 研究生 | 杨铁 | 西南大学 | 二等奖 |
| 27 | 单原子锚定的范德华异质结WSe2/ZrS2和GaTe/ZrS2光电性质及催化性能调控研究 | 论文类 | 杨杰 | 研究生 | 王彪 | 西南大学 | 二等奖 |
| 28 | 一步旋涂法和化学气相沉积法制备CsPbBr3钙钛矿薄膜的研究 | 论文类 | 冉自卉 | 研究生 | 许龙 | 西南大学 | 二等奖 |
| 29 | 双卤化物钙钛矿材料中平带相关拓扑态性质研究 | 论文类 | 张世威、周莉 | 研究生 | 杨铁 | 西南大学 | 二等奖 |
| 30 | Sn掺杂Ga2O3薄膜的制备及其日盲紫外探测性能研究 | 论文类 | 翟柯、李诗艺 | 研究生 | 张红 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 31 | 无催化剂合成的多晶β-Ga2O3纳米材料在高性能紫外光电子器件中的多方面应用：从图像传感到神经通信 | 论文类 | 罗江帅、赵晋 | 研究生 | 李万俊 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 32 | 基于水浴生长镍掺杂氧化锌纳米棒阵列的光纤氢气传感器 | 论文类 | 邓君、何雨婷、王佳伟 | 研究生 | 贺文聪、万步勇 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 33 | 基于体积效应与静电击穿的双输出模式摩擦纳米发电机 | 论文类 | 刘云川、沈剑聪、任远航 | 研究生 | 贺文聪、万步勇 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 34 | 基于米氏散射的热释离子浓度检测 | 制作类 | 郭彬、王康宇、张政 | 研究生 | 罗海军、王雪 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 35 | Ni@NiO肖特基异质结的原位可控构筑及电催化析氢性能研究 | 论文类 | 李睿、李远志 | 研究生 | 皮明雨、杨洁 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 36 | 强塑性协同增强的大块金属玻璃与石墨烯复合材料的制备及力学性能研究 | 论文类 | 陈春华、刘钇良、徐倩倩 | 研究生 | 李冬梅 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 37 | Lattice dynamics and thermal conductivity of FeO2 under high pressure and temperature | 论文类 | 杨学楠、胡柯、孙千惠 | 研究生 | 曾召益 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 38 | 关于牛顿第三定律的肌肉收缩监测 | 制作类 | 汪秋成、寇玉霞 | 研究生 | 罗海军、王雪 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 39 | 采用可溶性法直接生长高质量（006）取向超宽带隙铌酸锂单晶薄膜 | 论文类 | 吴若菱、彭柯敖、徐爽 | 研究生 | 徐彩霞 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 40 | N3S2/NiCoFe LDH非晶-纳米晶异质结的内建电场调控与电解水性能 | 论文类 | 肖云丹、谷颖鹏、辛雨慈 | 研究生 | 郭小龙、余鹏 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 41 | 关于微创手术触诊中光感应接触力传感器的研究 | 论文类 | 董士远 | 研究生 | 吴建伟、董玉明 | 重庆师范大学 | 二等奖 |
| 42 | 蓝光泵浦的标准红色荧光粉CaSc2O4:Eu2+对于促进植物开花的应用 | 论文类 | 郑海霞、褚吉烨、马嘉妮 | 研究生 | 杨至雨、周贤菊 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 43 | 共掺Er3+/Ho3+在CaSc2O4中的近红外二区强单波段红光上转换发射及其应用研究 | 论文类 | 易园园、王渝童、杨浩亮 | 研究生 | 相国涛、姚璐 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 44 | 超快瞬态吸收光谱技术研究细菌叶绿素薄膜的激发态动力学 | 论文类 | 周源齐、顾腾、刘一超 | 研究生 | 段胜楠、李丽 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 45 | 氮掺杂对活性炭低温烟气脱硝性能的促进机制研究 | 论文类 | 卢玉洁、潘宏艳、谢洪松 | 研究生 | 姚璐、相国涛 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 46 | GRBs多波段高红移下洛伦兹破缺的新约束 | 论文类 | 陈明月、彭泽辉 | 研究生 | 潘宇 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 47 | 镍钴化合物（硫、硒、磷）在碱性水溶液中的电荷存储机制研究 | 论文类 | 舒凯、胡洪铭、赵家乐 | 研究生 | 李艳虹、吴宏 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 48 | 多重刺激响应Ln-TMA-DPA镧系元素配合物的发光性能及其检测应用 | 论文类 | 贾润泽、江闽男、刘鑫雨 | 研究生 | 周贤菊、段胜楠 | 重庆邮电大学 | 二等奖 |
| 49 | 水系锌电池氧化钒正极的钒溶解抑制及储锌性能研究 | 论文类 | 李美欣、李银兵、赵晨渤 | 研究生 | 胡兵兵 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 50 | 5/2分数霍尔效应中无序驱动的量子相变 | 论文类 | 付帅鑫、王传珂 | 研究生 | 江娜 | 重庆交通大学 | 二等奖 |
| 51 | 基于拓扑单向共振模式的增强古欣汉斯位移 | 论文类 | 唐勇、吴迪、陶佳杰 | 研究生 | 胡鹏 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 52 | 红外波段消色差超透镜的设计与仿真 | 论文类 | 干崇昊、于丁、荣文雅 | 研究生 | 冯文林 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 53 | Eu2+激活硼酸锶用于植物照明应用 | 论文类 | 胡维新、顾浩业、阳孟圆 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 54 | Al含量对TiZrNbMoAlx难熔高熵合金薄膜高温抗氧化性的影响 | 论文类 | 李豪、潘倩、康凤 | 研究生 | 王军军 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 55 | TiZrNbMoAl高熵合金表面氧吸附能研究：机器学习和密度泛函理论方法的结合 | 论文类 | 高忠良、闫康凯、唐林 | 研究生 | 王林青 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 56 | Cr3+掺杂硅铝酸盐近红外荧光粉发光性能及应用 | 论文类 | 古涵、韦杨、陈奕霏 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 57 | 基于静电力与电致伸缩效应的全光纤直流电场传感器的设计 | 论文类 | 穆小攀、潘厚任、兰洪钞 | 研究生 | 冯文林 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 58 | Bi3+掺杂锗酸盐荧光粉用于温度传感 | 论文类 | 谢海燕、张智辉、王崇州 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 59 | Er掺杂钨酸锌薄膜的制备及发光性质的研究 | 论文类 | 余奇岭、唐家建、陈燕萍 | 研究生 | 张锋 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 60 | 氮原子团簇物理性质的理论研究 | 论文类 | 邓文鑫、张渝、李平 | 研究生 | 魏强 | 重庆理工大学 | 二等奖 |
| 61 | 氧化物法合成锶铁氧体及其在5G环形器中的应用研究 | 论文类 | 邓华、杨静怡、陈彦明 | 研究生 | 王仕发 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 62 | 关于光纤SPR分子互作仪的研究 | 制作类 | 施成玲、唐一雄、向浩扬 | 研究生 | 魏勇、刘春兰 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 63 | 关于无人机三维路径规划的改进蝙蝠算法研究 | 论文类 | 秦乐、陈秋伯、吴天骜 | 研究生 | 谭泽富 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 64 | Ba0.5Sr0.5TiO3:Eu:Yb荧光粉的调控合成与动态防伪性能研究 | 论文类 | 杨静怡、邓华、王文文 | 研究生 | 王仕发 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 65 | 二维SiC场效应管电学性能的理论研究 | 论文类 | 袁文博、宋文浩 | 研究生 | 胡雷、邹星 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 66 | 基于传感区域长度调制的高灵敏应变MZI | 论文类 | 徐辰宇、郭超、赵梓淳 | 研究生 | 刘春兰 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 67 | 智能中药柜 | 制作类 | 曾荣菲、唐鹏、施成玲 | 研究生 | 魏勇 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 68 | 一种以快速购物结算为背景的无线射频系统 | 制作类 | 唐鹏、林培元、邓斯恒 | 研究生 | 魏勇 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 69 | 基于忆阻器的超混沌Bao系统的分析 | 论文类 | 张艳雄、饶子扬、朱时祥 | 研究生 | 冯玉明、闫东方 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 70 | 丘陵山区电动遥控除草机设计与优化 | 制作类 | 姚春雨、毛若然、刘恩泽 | 研究生 | 牛坡 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 71 | 关于直驱线控制动器的研究 | 制作类 | 何海涛、吴因顺、李天乐 | 研究生 | 龚小祥、何春蓉 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 72 | 基于流体力学伯努利原理的科学实验装置 | 制作类 | 杨静、郭超、禤育烨 | 研究生 | 许刚、魏勇 | 重庆三峡学院 | 二等奖 |
| 73 | 稀土离子Pr,Nd,Tm掺杂钒酸钇的晶体结构和电子性质的理论研究 | 论文类 | 徐跃 | 研究生 | 巨濛 | 西南大学 | 三等奖 |
| 74 | 染料PM567掺杂向列液晶产生可调谐随机激光的研究 | 论文类 | 宋天伟 | 研究生 | 许龙 | 西南大学 | 三等奖 |
| 75 | 基于提高创新素养和实践能力的跨学科实践作业设计 | 论文类 | 田井车 | 研究生 | 杨英 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 76 | 基于分子振动与光谱吸收的物质浓度检测技术研究 | 制作类 | 林松、曹雯美 | 研究生 | 罗海军、王雪 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 77 | 基于热氧化法构筑β-Ga2O3:Si/GaN:Si异质结构高性能均匀响应的宽光谱紫外光电探测器——用于光电逻辑门和多光谱紫外成像 | 论文类 | 蒋佶利、颜爱江 | 研究生 | 李万俊 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 78 | MgSnP2化合物热输运性质的第一性原理研究 | 论文类 | 袁美琳、张清青 | 研究生 | 靳鑫、余鹏 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 79 | α氧化镓和二氧化钛复合成异质结光电探测器研究 | 论文类 | 袁莱、周欣、陈界能 | 研究生 | 李泓霖 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 80 | 关于氧化钨室温氢气传感器的研究 | 论文类 | 何雨婷、王佳伟、邓君 | 研究生 | 万步勇、贺文聪 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 81 | 高考物理试题中劳动教育融入对物理教学的启示 | 论文类 | 贺怡惠 | 研究生 | 罗光 | 重庆师范大学 | 三等奖 |
| 82 | 增益和损耗驱动的的PT与APT相变 | 论文类 | 霍俊行、苟一举、李静 | 研究生 | 李健、杨学敏 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 83 | 基于叶绿素添加剂的生物兼容型高效率有机太阳能电池 | 论文类 | 顾腾、周源齐、黄昊宇 | 研究生 | 段胜楠、高华静 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 84 | 价态补偿策略增强Mn4+掺杂锑酸盐的发光效率和热稳定性 | 论文类 | 沈梦朝、翟梦楠、杨旭 | 研究生 | 李丽、段胜楠 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 85 | ns2电子(Sb3+)和d3电子(Cr3+)共掺杂无铅卤化物双钙钛矿实现蓝光和近红外光双发射 | 论文类 | 赵炜、李亿东、翟梦楠 | 研究生 | 李丽、汤仙童 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 86 | 新型近红外石榴石锗酸盐发光材料的构筑及性能调控 | 论文类 | 杨浩亮、易园园、覃虹凯 | 研究生 | 李丽、杨学敏 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 87 | 发光强度比测温机理的发展 | 论文类 | 周衡、王渝童、刘文素 | 研究生 | 江莎、楼碧波 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 88 | Ni2+激活尖晶石结构短波近红外发光材料的发光性能协同优化及机理研究 | 论文类 | 李东朔、严应菊、冉朋 | 研究生 | 汪永杰、潘睿亨 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 89 | 高效稳定的Cr3+激活石榴石型宽带近红外荧光粉的发光特性及应用研究 | 论文类 | 冉朋、严应菊、李东朔 | 研究生 | 常瑛、汪永杰 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 90 | LaScO3:Yb3+/Er3+荧光强度比的可见光和近红外区域的上转换特性和温度传感行为 | 论文类 | 陈红豆、徐秦玉、熊明 | 研究生 | 相国涛、杨至雨 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 91 | 在1532nm激发下Er3+敏化的上转换材料发光及多功能应用研究 | 论文类 | 徐秦玉、陈红豆、张羽 | 研究生 | 相国涛、常瑛 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 92 | 过渡金属离子掺杂钪基无铅卤化物双钙钛矿的制备和光学性能研究 | 论文类 | 李亿东、赵炜、覃虹凯 | 研究生 | 李丽、汤仙童 | 重庆邮电大学 | 三等奖 |
| 93 | 基于诱导磁惠更斯时空数字编码超表面的谐波波束整形 | 论文类 | 韩平、何茜、张冰雪 | 研究生 | 张正仁 | 重庆交通大学 | 三等奖 |
| 94 | Na2MoO4:Er3+/Yb3+的上转换发光及温度传感特性研究和防伪应用 | 论文类 | 王崇州、廖鹏、孙豪杰 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 95 | 光子集成光学相控阵设计与仿真 | 论文类 | 祝康瑞、王腾飞、钱正全 | 研究生 | 陶传义 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 96 | (TiZrNbMoAlx)C 高熵碳化物薄膜结构和摩擦学性能研究 | 论文类 | 康凤、杨世洲、杨成意 | 研究生 | 王军军 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 97 | Mn2+掺杂锗酸盐的发光性质和应用 | 论文类 | 韦杨、古涵、陈奕霏 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 98 | 二维卤化物钙钛矿的剥离能研究 | 论文类 | 任晓杰、胡元茂、湛玉鑫 | 研究生 | 赵帅 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 99 | 碳化高熵合金（TiZrNbMoC）基太阳能选择吸收涂层的可控制备及性能研究 | 论文类 | 况露、蒲春林、田卓颖 | 研究生 | 王林青 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 100 | 镍基层状双金属氢氧化物在锌空气电池中的应用 | 论文类 | 田文平、蔡城彬、郭揄滔 | 研究生 | 胡小林 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 101 | 基于CFD的“L”型办公室立式空调通风气流特性分析 | 论文类 | 邓文鑫、冯守棣、丁 彪 | 研究生 | 韦建卫 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 102 | 载流子漂移扩散对有机太阳能电池的影响 | 论文类 | 樊超、韩冬冰、高忠良 | 研究生 | 廖天军 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 103 | 电子灯牌设计与开发 | 制作类 | 许闻彬、邓卓茜、王九洲 | 研究生 | 魏强 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 104 | 基于 rk3588 部署玻璃缺陷实时检测研究 | 论文类 | 陈奕霏、韦杨、古涵 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 105 | 基于TDLAS-WMS技术的甲烷气体检测 SIMULINLK仿真 | 论文类 | 冉文彦、徐寒、柳良燚 | 研究生 | 杨晓占 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 106 | 基于雾化辅助CVD系统制备高质量SnO2薄膜及光电特性研究 | 论文类 | 向星承、赵丹、吴非凡 | 研究生 | 龚恒翔 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 107 | 钙钛矿太阳能电池的能量输运机制及其仿真研究 | 论文类 | 韩冬冰、樊超、曹钦洲 | 研究生 | 廖天军 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 108 | Ti3C2Tx/ZnCo-MOF衍生硫化物的制备及其超电性能研究 | 论文类 | 柳良燚、冉文彦、徐寒 | 研究生 | 张伟杰、杨晓占 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 109 | 基于NaInGe2o6:Bi3+绿色长余辉荧光粉的发光性质的研究 | 论文类 | 张智辉、王崇州、谢海燕 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 110 | Bi/Eu掺杂的硅酸镁钙的制备及发光特性研究 | 论文类 | 廖鹏、阳孟圆、谢海燕 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 111 | 基于阵列波导光栅的高速光纤光栅解调仪 | 论文类 | 陈悦、王雨、李梦影 | 研究生 | 陶传义 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 112 | 一种混合模型用于短期光伏功率预测 | 论文类 | 陈嘉毅、付容、刘东 | 研究生 | 刘雪琴 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 113 | 基于ZIF-8的光纤LSPR硫化氢气体传感器 | 论文类 | 韩佳驰、徐寒、冉文彦 | 研究生 | 冯文林、杨晓占 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 114 | 基于密度泛函理论的反式钙钛矿K4OBr2的光电性质研究 | 论文类 | 胡元茂、任晓杰、湛玉鑫 | 研究生 | 赵帅 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 115 | 基于Mist-CVD系统制备高质量Ga2O3薄膜及光电特性研究 | 论文类 | 陈茵豪、詹宇、严昊 | 研究生 | 龚恒翔 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 116 | Co-MOF/MXene复合材料制备及其电化学性能研究 | 论文类 | 冯锌、雷涛、曹钦洲 | 研究生 | 杨晓占、张伟杰 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 117 | Ni掺杂CoFeLDH非对称电容器的构筑及其性能研究 | 论文类 | 柳良燚、郝艳丽、刘杨 | 研究生 | 张伟杰 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 118 | 创新 Czerny-Turner 光谱仪在温度监测中的应用 | 论文类 | 王腾飞、何滔、彭福祥 | 研究生 | 陶传义 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 119 | 基于光衰减补偿的水下图像复原方法 | 论文类 | 陈奕霏、古涵、谢海燕 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 120 | 物理模型驱动的水下图像复原方法 | 论文类 | 杜英杰、王秋月、聂梦燏 | 研究生 | 黄炼、彭宗举 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 121 | 大语言模型理解物理化学吗？一项与国内大语言模型的对话实验 | 论文类 | 湛玉鑫、任晓杰、胡元茂 | 研究生 | 赵帅 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 122 | 基于阵列信号处理的卫星导航接收机抗干扰技术研究 | 论文类 | 张渝、李平、邓文鑫 | 研究生 | 魏强 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 123 | 量子点染料敏化太阳能电池的载流子输运与性能优化 | 论文类 | 余佳洲、曹钦洲、朱麒文 | 研究生 | 冯文林 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 124 | 基于OpenCV的人脸口罩佩戴检测系统 | 论文类 | 冯守棣、李平、邓文鑫 | 研究生 | 钟祝强 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 125 | 基于法珀标准具的解调系统设计 | 论文类 | 王雨、陈悦、王靖霆 | 研究生 | 陶传义 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 126 | SU8 聚合物波导与高数值孔径光纤耦合研究 | 论文类 | 黄灏、叶澳、张月星 | 研究生 | 刘相志 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 127 | 激光器与硅基波导的耦合设计与性能研究 | 论文类 | 徐寒、冉文彦、柳良燚 | 研究生 | 刘相志、冯文林 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 128 | 基于样本块填充的数字图像修复 | 论文类 | 李平、冯守棣、张渝 | 研究生 | 魏强 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 129 | 面向振动能量收集的摩擦电理论和实验研究 | 论文类 | 李文超 | 研究生 | 李松 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 130 | Tb3+掺杂氧化锌基半导体材料的制备及其在LED中的应用与性能研究 | 论文类 | 叶澳、黄灏、冯锌 | 研究生 | 杨晓占、冯文林 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 131 | 稀土掺杂SrBaTiO3荧光粉的制备及发光性能研究 | 论文类 | 雷涛、叶澳、冯锌 | 研究生 | 杨晓占 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 132 | Bi/Eu掺杂镓酸镁的制备及研究 | 论文类 | 顾浩业、阳孟圆、胡维新 | 研究生 | 金叶 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 133 | 汽车CDC减振器对车辆平顺性的影响研究 | 论文类 | 张浩令、陆爽、米广 | 研究生 | 董红亮 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 134 | 基于OpenCV的人脸识别监测安防系统 | 论文类 | 吴迪、唐勇、陶佳杰 | 研究生 | 胡鹏 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 135 | 基于Simulink的太阳能电池仿真及特性分析 | 论文类 | 陈俊吉、朱世鹏、何雨杭 | 研究生 | 刘雪芹 | 重庆理工大学 | 三等奖 |
| 136 | PZT微粒尺寸多铁性液体磁电耦合效应的影响 | 论文类 | 牟浩文、陈晨、李环 | 研究生 | 高荣礼、邓小玲 | 重庆科技大学 | 三等奖 |
| 137 | A和B位掺杂BaMoO4的光学性能和光致发光的影响 | 论文类 | 张远远、潘泽蒙、杨欣然 | 研究生 | 王仕发 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 138 | 桑葚采收机 | 制作类 | 胡钧烜、肖武松、姚春雨 | 研究生 | 牛坡 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 139 | 声波实验演示装置 | 制作类 | 邓斯恒、赵梓淳、蒋曦晨 | 研究生 | 魏勇、刘春兰 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 140 | 基于非线性刚度叠加原理的恒力弹簧 | 制作类 | 邵瀚之、李宇轩 | 研究生 | 刘毓 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 141 | 新型微网的医用级雾化器 | 制作类 | 王苓茜、陈丽萍、唐一雄 | 研究生 | 魏勇、刘春兰 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 142 | 基于射频信号空间耦合特性的图书防盗监测仪设计 | 制作类 | 肖扬、钱楚天、王文坤 | 研究生 | 陈强 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 143 | 一种可分区控温的外卖保温箱 | 制作类 | 陈丽萍、唐一雄、王苓茜 | 研究生 | 魏勇、刘春兰 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 144 | 智能垃圾桶 | 制作类 | 胡超、张超 | 研究生 | 田亮亮 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 145 | 基于STM32的电池参数检测报警系统 | 制作类 | 邹敬杰、王童、祁真 | 研究生 | 聂祥飞 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 146 | 旋转LED | 制作类 | 唐一雄、陈丽萍、王苓茜 | 研究生 | 魏勇、刘春兰 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 147 | 水稻育秧工厂智能化系统设计 | 制作类 | 吴因顺、何海涛、程佳惠 | 研究生 | 牛坡 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |
| 148 | 关于非对称涂覆的可方向识别光纤干涉曲率传感器新方案的研究 | 论文类 | 杨明慧、陈丽萍、任谱熹 | 研究生 | 魏勇、刘春兰 | 重庆三峡学院 | 三等奖 |

3.优秀组织单位拟获奖名单

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 名单 |
| 1 | 重庆师范大学 |
| 2 | 重庆邮电大学 |
| 3 | 重庆交通大学 |
| 4 | 长江师范学院 |

4.优秀组织工作者、优秀指导教师拟获奖名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项 | 序号 | 名单 | 所在单位 |
| 优秀组织工作者 | 1 | 周 平 | 重庆交通大学 |
| 2 | 赵瑞强 | 重庆交通大学 |
| 3 | 周 木 | 重庆交通大学 |
| 优秀指导教师 | 1 | 李巧梅 | 重庆大学 |
| 2 | 魏 华 | 重庆大学 |
| 3 | 贾伟尧 | 西南大学 |
| 4 | 谢瑛珂 | 西南大学 |
| 5 | 毋志民 | 重庆师范大学 |
| 6 | 陈丽佳 | 重庆师范大学 |
| 7 | 江 莎 | 重庆邮电大学 |
| 8 | 潘睿亨 | 重庆邮电大学 |
| 9 | 黄炎昊 | 重庆交通大学 |
| 10 | 赵瑞强 | 重庆交通大学 |
| 11 | 张蕙琦 | 重庆交通大学 |
| 12 | 周 密 | 重庆理工大学 |
| 13 | 王林青 | 重庆理工大学 |
| 14 | 陈学文 | 重庆科技大学 |
| 15 | 邱 刚 | 重庆三峡学院 |
| 16 | 魏 勇 | 重庆三峡学院 |
| 17 | 杜西亮 | 重庆文理学院 |
| 18 | 贺泽龙 | 长江师范学院 |
| 19 | 葛泽玲 | 长江师范学院 |
| 20 | 赵湖钧 | 陆军勤务学院 |
| 21 | 张 楠 | 重庆工程学院 |
| 22 | 李 赟 | 重庆工程学院 |
| 23 | 罗小霞 | 重庆移通学院 |
| 24 | 明庭尧 | 重庆城市科技学院 |
| 25 | 李文满 | 重庆医药高等专科学校 |