中国地质大学（北京）

第十九届大学生物理实验竞赛获奖名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞赛题目 | 姓名 | 学号 | 班级 | 学院 | 指导教师 |
| 一等奖 （7项） |
| 1 | U型光纤浓度传感器 | 周轶 | 1003220222 | 10032202 | 材料科学与工程学院 | 王亚芳冯 娟 |
| 周奕行 | 1003220411 | 10032204 | 材料科学与工程学院 |
| 黄致远 | 1003220113 | 10032201 | 材料科学与工程学院 |
| 周子豪 | 1003220322 | 10042261 | 信息工程学院 |
| 2 | 肥皂螺旋 | 吴祉静 | 1002222203 | 10022222 | 工程技术学院 | 吴秀文 |
| 张兴健 | 1012234118 | 10122341 | 土地科学技术学院 |
| 甘景舒 | 1004223104 | 10042231 | 信息工程学院 |
| 3 | Bi3+/Eu3+掺杂的新型辉石型发光材料的发光性能及温度传感特性研究 | 张之弦 | 1009211210 | 10092112 | 珠宝学院 | 郭庆丰刘 昊 |
| 张喆 | 1009211219 | 10092112 | 珠宝学院 |
| 4 | 碳水稀土组合深循环的可能途径——稀土碳酸盐矿物的热稳定性研究 | 石羽钧 | 1006210131 | 10062123 | 能源学院 | 邢 杰李 林 |
| 张歆 | 1009221212 | 10092212 | 珠宝学院 |
| 5 | 命题-利用磁流体折射率变化测量微弱磁场的光电装置研究 | 李佳宸 | 1001220212 | 10042211 | 信息工程学院 | 樊振军 冯 娟 |
| 郭倍宁 | 1002222228 | 10042212 | 信息工程学院 |
| 张雨桐 | 1012222107 | 10042212 | 信息工程学院 |
| 6 | 命题-管道破裂等小型应力释放事件的模式识别 | 文焱豪 | 1006230418 | 10062304 | 能源学院 | 无 |
| 姜禹珲 | 1006230112 | 10062301 | 能源学院 |
| 景天琦 | 1003230120 | 10032301 | 材料科学与工程学院 |
| 钱程 | 1003230323 | 10032303 | 材料科学与工程学院 |
| 7 | 自选-基于太赫兹时域光谱表征典型矿物 | 章晶晶 | 1001210706 | 10012132 | 地球科学与资源学院 | 黄昊翀郑志远 |
| 赵鹏博 | 1001210523 | 10012141 | 地球科学与资源学院 |
| 张奕晴 | 1006210406 | 10062122 | 能源与资源学院 |
| 林泽华 | 1007210523 | 10072105 | 经济管理学院 |
| 二等奖 （13项） |
| 1 | 光纤温度传感器 | 严琪凯 | 1011221227 | 10112212 | 海洋学院 | 高 禄 |
| 王雨涵 | 1011221209 | 10112212 | 海洋学院 |
| 2 | 刚性斜面行走器 | 李航 | 1006220410 | 10062222 | 能源学院 | 吴秀文 |
| 如斯太木·麦麦提尼亚孜 | 1007220320 | 10072211 | 经济管理学院 |
| 3 | 量子调光器 | 薛锐 | 1001230303 | 10012303 | 地球科学与资源学院 | 吴秀文 |
| 黄荣伟 | 1006230110 | 10062301 | 能源学院 |
| 4 | 吸管水泵 | 刘佳 | 1012231201 | 10122312 | 土地科学技术学院 | 樊振军赵长春 |
| 罗瑞婷 | 1012231205 | 10122312 | 土地科学技术学院 |
| 5 | 基于不倒翁、螺旋桨原理深析“不倒的杆” | 余露泽 | 1004223131 | 10042231 | 信息工程学院 | 冯 娟 |
| 吴娜 | 1009221118 | 10092211 | 数理学院 |
| 李东霖 | 1006220308 | 10062203 | 能源学院 |
| 6 | 二维过渡金属硫化物的太赫兹低温性能测试 | 何家禄 | 1003220311 | 10032203 | 材料科学与工程学院 | 郑志远 |
| 李凌娜 | 1003220306 | 10032203 | 材料科学与工程学院 |
| 马俊含 | 1003220209 | 10032202 | 材料科学与工程学院 |
| 7 | 西秦岭甘南区域变质岩流体来源 | 张大明 | 1001210427 | 10012120 | 地球科学与资源学院 | 邱昆峰李珊珊 |
| 董展宇 | 1001210421 | 10012110 | 地球科学与资源学院 |
| 王艺嘉 | 1011222103 | 10012220 | 地球科学与资源学院 |
| 8 | 命题-全息干涉法测量微小位移实验 | 魏尧 | 1004212115 | 10042121 | 信息工程学院 | 黄昊翀李珊珊 |
| 陈骏宇 | 1004216219 | 10042162 | 信息工程学院 |
| 9 | 自选-水果太阳能电池制备及光能转换效率测试石油 | 陈静文 | 1006220603 | 10062222 | 能源学院 | 吴秀文 |
| 刘晶晶 | 1006220406 | 10062241 | 能源学院 |
| 王怡滢 | 1006230102 | 10062311 | 能源学院 |
| 10 | 自选-失稳载荷测试教学实验仪 | 王皓霖 | 1002224111 | 10022241 | 工程技术学院 | 凌 雪 刘 昊 |
| 李阳 | 1002224109 | 10022210 | 工程技术学院 |
| 陈宇扬 | 1012222216 | 10122222 | 土地科学技术学院 |
| 11 | 讲课-光电效应测定普朗克常量 | 曾瑞雪 | 1002231101 | 10022311 | 工程技术学院 | 黄昊翀郑志远 |
| 丛琳 | 1002234101 | 10022341 | 工程技术学院 |
| 邓倩云 | 1002232201 | 10022322 | 工程技术学院 |
| 12 | 自选-利用传感器设计饮水机 | 刘一霖 | 1002213111 | 10022131 | 工程技术学院 | 仇启明黄昊翀 |
| 13 | 自选-基于YOLOv5s的微痕检测实验仪 | 宝心言 | 1003220310 | 10192201 | 数理学院 | 黄昊翀 |
| 赵晨雨 | 1006220311 | 10192201 | 数理学院 |
| 段舒婷 | 1002224104 | 10192201 | 数理学院 |
| 三等奖 （19项） |
| 1 | 荧光光纤测温装置 | 田茂奇 | 1002222109 | 10022221 | 工程技术学院 | 冯 娟 |
| 王宇琦 | 1002222208 | 10022222 | 工程技术学院 |
| 张一鸣 | 1002222212 | 10022222 | 工程技术学院 |
| 2 | 关于光纤测量温度与振动 | 刘子芃 | 1010221122 | 10102211 | 数理学院 | 黄昊翀 |
| 王一晴 | 1005203208 | 10052032 | 数理学院 |
| 3 | 基于光学微纳结构的气体传感器设计 | 姜霁跃 | 1010223108 | 10102231 | 地球物理与信息技术学院 | 高 华 |
| 王家源 | 1010223116 | 10102231 | 地球物理与信息技术学院 |
| 蔡文婧 | 1010232205 | 10102322 | 地球物理与信息技术学院 |
| 4 | 基于超表面的光谱滤波器的设计 | 李恬馨 | 1004226107 | 10042261 | 信息工程学院 | 高 华 |
| 史静怡 | 1005224109 | 10052241 | 水资源与环境学院 |
| 孟凡琳 | 1010222202 | 10102222 | 地球物理与信息技术学院 |
| 5 | 基于深度学习技术的同轴数字全息系统改进方法研究 | 刘秋玲 | 1005202112 | 10192001 | 数理学院 | 黄昊翀 |
| 6 | 一种基于流体力学模型的泵水实验装置 | 潘哲 | 1004222126 | 10042221 | 信息工程学院 | 赵长春 |
| 彭子兴 | 1004222108 | 10042221 | 信息工程学院 |
| 段超然 | 1004222128 | 10042221 | 信息工程学院 |
| 7 | 无线无源温度传感器的制备与研究 | 陈彦弘 | 1004222105 | 10042221 | 信息工程学院 | 孟德忠 |
| 杨乔宽 | 1011222126 | 10112221 | 信息工程学院 |
| 侯天丽 | 1004215207 | 10042152 | 信息工程学院 |
| 8 | 稀土氧化物在太赫兹波段的光学性质研究 | 余志强 | 1009221224 | 10092212 | 数理学院 | 郑志远 |
| 刘芊俊 | 1011222119 | 10112221 | 海洋学院 |
| 郭鸿宇 | 1010223115 | 10102231 | 地球物理与信息技术学院 |
| 9 | 太赫兹时域光谱技术在研究矿物沉淀机制方面的应用 | 侯朝宗 | 1001220413 | 10012220 | 地球科学与资源学院 | 邱昆峰董爱国 |
| 滕文航 | 1001220428 | 10012220 | 地球科学与资源学院 |
| 海秀铎 | 1001220419 | 10012251 | 地球科学与资源学院 |
| 李昊 | 1001220420 | 10012215 | 地球科学与资源学院 |
| 10 | 太赫兹在金山金矿床的应用 | 马彪 | 1001230618 | 10012306 | 地球科学与资源学院 | 李珊珊黄昊翀 |
| 金羽亭 | 1001230708 | 10012307 | 地球科学与资源学院 |
| 陈曦 | 1001230608 | 10012306 | 地球科学与资源学院 |
| 吴尚豪 | 1001230619 | 10012306 | 地球科学与资源学院 |
| 11 | 自选-基于红外光谱的水果糖度实验仪器改进 | 王天硕 | 1004213126 | 10042131 | 信息工程学院 | 黄昊翀 |
| 张紫程 | 1004213129 | 10042131 | 信息工程学院 |
| 12 | 自选-激光监听仪 | 江璐彦 | 1009231212 | 10092312 | 珠宝学院 | 董爱国 |
| 崔璨 | 1009231211 | 10092312 | 珠宝学院 |
| 13 | 自选-翡翠鉴定的新型利刃——太赫兹光谱技术 | 翁一丹 | 1009221209 | 10092212 | 珠宝学院 | 黄昊翀 |
| 14 | 自选-自制荧光剂及其发光原理 | 刘宇 | 1001230401 | 10012320 | 地球科学与资源学院 | 范寒寒 |
| 杨佳瑞 | 1001230404 | 10012304 | 地球科学与资源学院 |
| 周巳涵 | 1001230402 | 10012320 | 地球科学与资源学院 |
| 盛齐天 | 1012234114 | 10122341 | 土地科学技术学院 |
| 15 | 讲课-迈克尔逊干涉仪实验 | 王为简 | 1001220106 | 10012201 | 地球科学与资源学院 | 董爱国 |
| 李明潞 | 1001220103 | 10012201 | 地球科学与资源学院 |
| 樊辰煜 | 1001230715 | 10012320 | 地球科学与资源学院 |
| 16 | 自选-微弱磁场测量 | 樊辰煜 | 1001230715 | 10012320 | 地球科学与资源学院 | 樊振军刘 昊 |
| 张伯江 | 1010222217 | 10102222 | 地球物理与信息技术学院 |
| 邓天成 | 1010234118 | 10192360 | 数理学院 |
| 杨书浩 | 1001231011 | 10012310 | 地球科学与资源学院 |
| 17 | 自选-光纤测量温度 | 刘乐为 | 1006220315 | 10042262 | 信息工程学院 | 黄昊翀董爱国 |
| 贾锦炆 | 1006220310 | 10062221 | 能源学院 |
| 18 | 命题-微弱磁场测量 | 车行 | 1010232115 | 10102321 | 地球物理与信息技术学院 | 樊振军 赵长春 |
| 甘景舒 | 1004223104 | 10042231 | 信息工程学院 |
| 叶逢喆 | 1004223116 | 10042231 | 信息工程学院 |
| 刘晶晶 | 1006220406 | 10062241 | 能源学院 |
| 19 | 命题-全息干涉法测量微小位移实验 | 贾锦炆 | 1006220310 | 10062221 | 能源学院 | 黄昊翀 |
| 刘乐为 | 1006220315 | 10042262 | 信息工程学院 |