中国地质大学（北京）第二十届大学生物理实验竞赛获奖名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞赛项目 | 姓名 | 学号 | 班级 | 学院 | 指导教师 |
| 一等奖（8项） | | | | | | |
| 1 | 基于Terfenol-D的温度不敏感双光栅微小位移测量系统 | 马静怡 | 1002246102 | 10022461 | 工程技术学院 | 无 |
| 赵津敏 | 1002245104 | 10022451 | 工程技术学院 |
| 顾姜彦茜 | 1019241106 | 10192411 | 数理学院 |
| 2 | 全息照相 | 丛琳 | 1002234101 | 10022341 | 工程技术学院 | 黄昊翀 |
| 杨明慧 | 1002232103 | 10022321 | 工程技术学院 |
| 赵苑 | 1003240517 | 10032405 | 材料科学与工程学院 |
| 3 | 基于全息拍摄技术测量微小位移 | 席语舟 | 1004242109 | 10042421 | 信息工程学院 | 黄昊翀 |
| 王红萍 | 1010232201 | 10102322 | 地球物理与信息技术学院 |
| 包文成 | 1004241226 | 10042412 | 信息工程学院 |
| 肖垚 | 1003230206 | 10032341 | 材料科学与工程学院 |
| 4 | 基于珀尔帖效应的光学显微成像的样品温控仪器 | 李棵岩 | 1005232122 | 10052321 | 水资源与环境学院 | 黄昊翀  李珊珊 |
| 张颢瑄 | 1005232115 | 10052321 | 水资源与环境学院 |
| 5 | 光的双缝干涉仿真模拟实验 | 赵函 | 1012234106 | 10122341 | 土地科学技术学院 | 无 |
| 李佳茹 | 1012234102 | 10122341 | 土地科学技术学院 |
| 6 | 基于晶体生长与AI分析的草酸钙型肾结石形成机制及干预研究 | 任佳琪 | 1009241108 | 10092411 | 珠宝学院 | 黄昊翀 |
| 申垚珂 | 1009241205 | 10192480 | 数理学院 |
| 7 | 光的夫琅禾弗衍射 | 李文良 | 1001220125 | 10012241 | 地球科学与资源学院 | 孟德忠 |
| 8 | AI摄像头秒测液体折射率n | 梁策策 | 1010242211 | 10102422 | 地球物理与信息技术学院 | 刘昊 |
| 黄宇翔 | 1002246129 | 10042451 | 信息工程学院 |
| 张强 | 1002244125 | 10022441 | 工程技术学院 |
| 二等奖（14项） | | | | | | |
| 1 | 冰洲石的双折射解析 | 苗泉安 | 1001230513 | 10012310 | 地球科学与资源学院 | 孟德忠 |
| 朱子君 | 1001240102 | 10012401 | 地球科学与资源学院 |
| 王毅 | 1001240122 | 10012401 | 地球科学与资源学院 |
| 臧恒 | 1003240224 | 10032402 | 材料科学与工程学院 |
| 冀建汀 | 1006230403 | 10012320 | 地球科学与资源学院 |
| 2 | 基于红外同轴全息系统实验复现 | 黄骁文 | 1010234125 | 10192301 | 数理学院 | 黄昊翀 |
| 章嘉豪 | 1002234112 | 10192301 | 数理学院 |
| 杨承志 | 1005233214 | 10192301 | 数理学院 |
| 3 | 利用光杠杆法反推微小位移 | 刘杭 | 1003240110 | 10032401 | 材料科学与工程学院 | 李珊珊  黄昊翀 |
| 郑博文 | 1002233105 | 10022331 | 工程技术学院 |
| 魏逸飞 | 1002233104 | 10022331 | 工程技术学院 |
| 朴胜铄 | 1002234121 | 10022341 | 工程技术学院 |
| 4 | 管道破裂等小型应力释放事件的模式识别 | 文焱豪 | 1006230418 | 10062311 | 能源学院 | 黄昊翀 |
| 姜禹珲 | 1006230112 | 10062311 | 能源学院 |
| 刘陈子颖 | 1005233222 | 10052332 | 水资源与环境学院 |
| 郭永鹏 | 1010234112 | 10102341 | 地球物理与信息技术学院 |
| 5 | 基于悬臂梁-光杠杆系统的弱压力测量 | 陈柯帆 | 1011221117 | 10112211 | 海洋学院 | 高禄 |
| 赵新悦 | 1011231104 | 10112311 | 海洋学院 |
| 吴浩楠 | 1011232116 | 10022461 | 工程技术学院 |
| 任弈海 | 1011243113 | 10022461 | 海洋学院 |
| 罗钧佳 | 1011232115 | 10112321 | 海洋学院 |
| 6 | 声速的测量 | 李丹妮 | 1003230403 | 10032322 | 材料科学与工程学院 | 申坤 |
| 杨童童 | 1003230105 | 10032311 | 材料科学与工程学院 |
| 杨启默 | 1003230328 | 10032322 | 材料科学与工程学院 |
| 7 | 晶体结构与X射线衍射技术研究 | 王今甫 | 1003230117 | 10032341 | 材料科学与工程学院 | 黄昊翀  成媛媛 |
| 王泰衡 | 1003230114 | 10032312 | 材料科学与工程学院 |
| 刘京 | 1003230116 | 10032321 | 材料科学与工程学院 |
| 8 | 真空的获得与测量 | 邱天池 | 1010221209 | 10102212 | 地球物理与信息技术学院 | 蒋芸 |
| 李裕馨 | 1010222105 | 10102221 | 地球物理与信息技术学院 |
| 9 | 自选类水瓶火箭的改进 | 郑博文 | 1002233105 | 10022331 | 工程技术学院 | 李珊珊  黄昊翀 |
| 刘杭 | 1003240110 | 10032401 | 材料科学与工程学院 |
| 魏逸飞 | 1002233104 | 10022331 | 工程技术学院 |
| 朴胜铄 | 1002234121 | 10022341 | 工程技术学院 |
| 10 | 全息干涉法测量微小位移 | 刘何鑫 | 1010232208 | 10102322 | 地球物理与信息技术学院 | 黄昊翀 |
| 席语舟 | 1004242109 | 10042421 | 信息工程学院 |
| 吴俊仪 | 1019231109 | 10192311 | 数理学院 |
| 刘金颖 | 1019231111 | 10192311 | 数理学院 |
| 王逸翔 | 1010232213 | 10102322 | 地球物理与信息技术学院 |
| 11 | 晶体双折射 | 刘欣迪 | 1003240508 | 10042421 | 人工智能学院 | 董爱国 |
| 陈雨佳 | 1003240503 | 10032405 | 材料科学与工程学院 |
| 12 | 基于信号调理电路的硅电桥弱压力测量装置 | 陈奕澎 | 1004226227 | 10042262 | 人工智能学院 | 无 |
| 13 | 阻尼振动和受迫振动 | 宋彦潼 | 1019241103 | 10192411 | 数理学院 | 孟德忠 |
| 郑佳慧 | 1019241105 | 10192411 | 数理学院 |
| 14 | 光学成像温控仪 | 李棵岩 | 1005232122 | 10052321 | 水资源与环境学院 | 黄昊翀 |
| 石欢珏 | 1005232106 | 10052321 | 水资源与环境学院 |
| 徐钰丁 | 1005241104 | 10052411 | 水资源与环境学院 |
| 三等奖（22项） | | | | | | |
| 1 | 无 | 石欢钰 | 1005232106 | 10052321 | 水资源与环境学院 | 冯娟 |
| 张锴悦 | 1005232109 | 10052321 | 水资源与环境学院 |
| 郑余欣 | 1010233202 | 10102332 | 地球物理与信息技术学院 |
| 尚洪伟 | 1010233104 | 10102331 | 地球物理与信息技术学院 |
| 胡晓靖 | 1005232101 | 10052321 | 水资源与环境学院 |
| 2 | 晶体双折射实验研究方案设计 | 金羽亭 | 1001230708 | 10012314 | 地球科学与资源学院 | 黄昊翀 |
| 何凯祥 | 1001230726 | 10012314 | 地球科学与资源学院 |
| 3 | 利⽤晶体双折射原理设计制作光学隔离器 | 张颢瑄 | 1005232115 | 10052321 | 水资源与环境学院 | 黄昊翀 |
| 李棵岩 | 1005232122 | 10052321 | 水资源与环境学院 |
| 4 | 基于双光杠杆放大原理的微小位移测量系统研究报告 | 何凯祥 | 1001230726 | 10012314 | 地球科学与资源学院 | 黄昊翀 |
| 李嘉宇 | 1001230727 | 10012331 | 地球科学与资源学院 |
| 5 | 基于AI技术的金属碗发声频率特性研究报告 | 李奇鹏 | 1003240625 | 10032406 | 材料科学与工程学院 | 郝会颖  董爱国 |
| 吕晶怡 | 1003240612 | 10032406 | 材料科学与工程学院 |
| 田硕 | 1003230412 | 10032312 | 材料科学与工程学院 |
| 姚柯红 | 1003240610 | 10032406 | 材料科学与工程学院 |
| 6 | 光杠杆法测量微小位移 | 马国龙 | 1002232127 | 10022321 | 工程技术学院 | 无 |
| 张智恒 | 1002232123 | 10022321 | 工程技术学院 |
| 7 | 光的夫琅禾费衍射 | 李扬帆 | 1010231106 | 10102311 | 地球物理与信息技术学院 | 黄昊翀 |
| 任逸凡 | 1003240432 | 10032404 | 材料科学与工程学院 |
| 苏奕琳 | 1003240101 | 10032401 | 材料科学与工程学院 |
| 8 | 基于AI的量子材料特性预测与实验验证研究报告 | 孙奕 | 1003240519 | 10032405 | 材料科学与工程学院 | 黄昊翀 |
| 范兆毅 | 1003240618 | 10032406 | 材料科学与工程学院 |
| 刘伯淳 | 1003240617 | 10032406 | 材料科学与工程学院 |
| 9 | 基于光电传感的微小位移测量系统开发 | 廖浩华 | 1001240424 | 10012404 | 地球科学与资源学院 | 黄昊翀 |
| 陈一函 | 1001240404 | 10012404 | 地球科学与资源学院 |
| 屈泊翰 | 1001240427 | 10012404 | 地球科学与资源学院 |
| 10 | 基于橡皮膜应力改变测量微弱压力 | 杨恒 | 1001230728 | 10022331 | 工程技术学院 | 黄昊翀 |
| 丛琳 | 1002234101 | 10022341 | 工程技术学院 |
| 11 | 电磁感应实验教学辅助仿真程序 | 李佳茹 | 1012234102 | 10122341 | 土地科学技术学院 | 董爱国 |
| 赵函 | 1012234106 | 10122341 | 土地科学技术学院 |
| 12 | 基于红外数据的溶液密度测量 | 黄常春 | 1001240726 | 10012407 | 地球科学与资源学院 | 范寒寒 |
| 王文琛 | 1001240723 | 10012407 | 地球科学与资源学院 |
| 彭浩祥 | 1001240724 | 10012407 | 地球科学与资源学院 |
| 殷海翔 | 1001241021 | 10012410 | 地球科学与资源学院 |
| 13 | 基于成像的结晶观察 | 黄子豪 | 1001240722 | 10012407 | 地球科学与资源学院 | 范寒寒 |
| 冯宗忆 | 1001241019 | 10012410 | 地球科学与资源学院 |
| 施凌枫 | 1001240725 | 10012407 | 地球科学与资源学院 |
| 张润桐 | 1001240718 | 10012407 | 地球科学与资源学院 |
| 柏奕杉 | 1007245114 | 10012407 | 地球科学与资源学院 |
| 14 | 物体密度的测定 | 杨思洁 | 1002242124 | 10022421 | 信息工程学院 | 无 |
| 陈佳怡 | 1002242101 | 10022421 | 工程技术学院 |
| 邱泽 | 1002242112 | 10022421 | 工程技术学院 |
| 15 | 光的干涉-牛顿环 | 张泽豪 | 1002232110 | 10022312 | 工程技术学院 | 田丁 |
| 高振浩 | 1002232124 | 10022321 | 工程技术学院 |
| 李宗举 | 1002232120 | 10022321 | 工程技术学院 |
| 高鑫 | 1002232122 | 10022321 | 工程技术学院 |
| 16 | 亥姆霍兹线圈测量磁场 | 康博旭 | 1002234108 | 10022341 | 工程技术学院 | 黄昊翀 |
| 丛琳 | 1002234101 | 10022341 | 工程技术学院 |
| 韩欣池 | 1002232109 | 10022341 | 工程技术学院 |
| 17 | 物体密度的测量 | 隋心 | 1009232105 | 10092321 | 珠宝学院 | 黄昊翀 |
| 侯茗瀚 | 1002243112 | 10022431 | 工程技术学院 |
| 18 | 拉伸法测量金丝的杨氏模量 | 周子慧 | 1012222112 | 10122221 | 土地科学技术学院 | 范寒寒 |
| 黎慧敏 | 1003220503 | 10032241 | 材料科学与工程学院 |
| 李嘉玮 | 1007220203 | 10072211 | 经济管理学院 |
| 19 | 微小位移测量 | 骆昔颜 | 1012243103 | 10012410 | 地球科学与资源学院 | 孟德忠 |
| 陈雨欣 | 1012243102 | 10122431 | 信息工程学院 |
| 20 | AI赋能柔性结构的物理仿真 | 王启洋 | 1003240522 | 10032405 | 材料科学与工程学院 | 无 |
| 刘宇轩 | 1006240216 | 10062421 | 能源学院 |
| 21 | 物质磁化及铁磁材料磁滞回线 | 刘文帅 | 1010221211 | 10102212 | 地球物理与信息技术学院 | 无 |
| 邓泽锴 | 1010221226 | 10102212 | 地球物理与信息技术学院 |
| 皇甫锦 | 1010221215 | 10102212 | 地球物理与信息技术学院 |
| 22 | 光波的相干性 | 马博飞 | 1002243117 | 10022431 | 工程技术学院 | 冯娟  董爱国 |