

## 2024年物理科

序号	课题编号	项目名称
1	12204190	多环芳香基金属卤化物发光的压力响应及其动力学研究
2	12104314	高灵敏度、低功率阈值的太赫兹波诱导可调制谐波信号产生特性的研究
3	2023TSGC0378	TT868 高速剑杆织机电控系统的应用
4	12404270	高压下多元素氢基笼状高温超导体的理论研究
5	ZR2024MA019	多场调控二维磁性异质结的交换偏置效应研究
6	ZR2024QF062	高功率窄脉宽GHz重频Yb:Lu2O3超快激光研究
7	ZR2024QA165	氢化SrTiO3表面电子态的圆偏振光电压效应研究
8	ZR2024QA166	高压下三元M-Si-H (M = Sc, Y, La)体系的结构设计和超导性理论研究
9	ZR2024QA148	压力响应型二维单层金属卤化物发光材料的构筑及其激子行为研究
10	ZR2024QA167	超分子协同效应增强有机共晶体室温磷光性能及高压光物理过程研究
11	ZR2024QA156	铜纳米团簇的高压物性调控与激发态动力学研究
12	ZR2024QA058	高压下富氢超导体YH6, YH9超导能隙的实验研究
13	ZR2024QF217	面向6G通信技术的磁性外尔半金属活性层3D阵列的高灵敏度、大面积、非制冷太赫兹波探测器
14	2023YFA1406200	高压下反常规化学计量比凝聚态体系的构筑及其物态调
15	K24LD02	5G通信技术与智能感知一体化项目
16	K23LD12	长波红外记录控制系统研发
17	K23LD37	无线传感器测量传输与控制系统
18	K24LD105	水处理和水分解的优化改良研究
19	K24LD107	制光学对准系统研制
20	K24LD111	纳皮秒激光精密加工装备研发及产业化
21	K24LD136	基于神经网络的红外光谱浓度解调算法
22	K24LD150	红外超表面成像透镜技术开发与金属材料加工误差分析项
23	K24LD117	石墨烯材料表面处理和测试表征
24	K24LD168	拟薄水铝石的制备与工艺优化研究
25	K24LD170	强场太赫兹时域谱系统研发
26	K24LD176	地基望远镜图像中科技目标标注
27	K24LD177	综合极端条件下ABS绝缘材料性能老化参数研究开发
28	K24LD182	基于光学测量法固定污染源高精度温室气体在线监测技术研究
29	K23LD192	基于大数据模型信创智能服务平台的研发及应用
30	K21LD61	智慧管网安全监控系统示范工程项目
31	K24LD192	深紫外激光显微共焦光路的技术开发
32	K24LD201	无损非接触水质检测技术研究
33	K24LD204	芯片性能仿真计算综合开发系统
34	K24LD222	警用无损物证鉴定系统

## 学与信息工程学院项目统计表

起止时间	负责人	到账经费 (万元)	计划来源
2023-2025	房媛媛	18	国家自然科学基金青年科学基金项目（外校转入）
2022-2024	宋琦	9.374671	国家自然科学基金青年项目（转入）
2023.7-2025.7	于会山	2.5	2023年山东省中小企业创新能力提升工程项目
2025.01-2027.12	张培育	30	国家自然科学基金青年科学基金项目
2025.01-2027.12	郭家俊	10	山东省自然科学基金面上项目
2025.01-2027.12	苏现翠	12	山东省自然科学基金青年基金
2025.01-2027.12	厉承剑	8	山东省自然科学基金青年基金
2025.01-2027.12	张培育	8	山东省自然科学基金青年基金
2025.01-2027.12	房媛媛	8	山东省自然科学基金青年基金
2025.01-2027.12	李爱森	8	山东省自然科学基金青年基金
2025.01-2027.12	武敏	8	山东省自然科学基金青年基金
2025.01-2027.12	曹紫昱	12	山东省自然科学基金青年基金
2025.01-2027.12	宋琦	8	山东省自然科学基金青年基金
2024.01-2028.12	刘才龙	78.58	2023国家重点研发计划子课题
2023.12-2024.12	赵红	10	中企科信技术股份有限公司
2023.2.1-2023.5	邹瑞滨	21.8	北京中盛科技有限公司
2023.3-2025.8	任世杰	10	济南智宣光电科技有限公司
2024.1-2024.12	李恒帅	60	山东泰华智慧市政工程有限公司
2024.7-2025.3	张栋	7	成都精量聚变科技有限公司
2024.6-2026.6	聂兆刚	100	山东中科智能装备制造有限公司
2024.1-2025.8	朱存光	10	合肥弘谱时代科技有限公司
2024.11-2024.12	房文敬	80	山东丰声金属材料公司
2024.6-2025.6	秦书超	10.85	中科院西安光学精密机械研究所
2024.6-2024.12	李恒帅	60	山东恒晶新材料有限公司
2024.8-2024.12	宋琦	34.69	卓凌精密设备有限公司
2024.4-2024.7	郑世玲	3	北京航空航天大学
2024.7-2025.2	张海娃	81	北京国旺盛源智能终端科技有限公司
2024.7-2025.12	朱存光	1	安徽天品环保科技有限公司
2024.11-2026.11	范鑫焯	5	山东三木众合信息科技有限公司
2021.9-2022.8	范鑫焯	20	中企科信技术股份有限公司
2024.12-2025.12	王凯	100	长春极限星群科技有限公司
2024.11-2026.11	宋琦	15	深圳万物传感科技有限公司
2024.12-2026.12	牛慧娟	60	山东鸿瑜科技发展有限公司
2024.11-2025.4	宋琦	51.1	上海屹持光电技术有限公司

