

学院概

党建思

新闻与

学术报

学术科

学生培

公共服

校友风

首页

况

人员

政

活动

告

研

养

务

采

新闻与活动



位置：首页 > 新闻与活动 > 通知公告 > 正文

物理科学与技术学院关于开展 2026 年“凌云”拔尖创新人才本博贯通培养计划学生遴选工作的通知

发布时间：2026-07-20

根据《厦门大学“凌云”拔尖创新人才本博贯通培养计划管理办法（试行）》（厦大教〔2026〕11号）及《关于申报首批“凌云”拔尖创新人才本博贯通培养计划试点的通知》（厦大教〔2026〕5号）等通知要求，为有序推进我校2026年首届“凌云”拔尖创新人才培养计划（以下简称，凌云计划）学生遴选工作，现将有关事宜通知如下：

一、遴选对象及基本要求

（一）遴选对象

2024级我校全日制在籍在校物理学、天文学专业本科生。

（二）基本要求

- 品行端正、品德优良，学习主观能动性突出，富有进取精神；
- 学习优异，原则上GPA成绩排名前15%；
- 具备较强的科研素养与问题解决能力，具备独立拆解、处置复杂问题的能力；可适应高强度学习节奏，抗压能力强，心理素质良好；
- 充分了解并接受凌云计划核心培养理念，自愿遵从计划各项管理规定，自觉接受全过程培养管理与考核约束；
- 强基计划内学生可以申报本计划，相关学籍管理等要求参照《厦门大学强基计划学生管理办法（2024年修订）》等相关办法执行；
- 定向生等招生章程规定不允许转专业的学生，申报本计划须符合相关管理规定；

7.处于保留学籍、休学期间或应予退学、受到开除学籍处分者，不得申报本计划。

二、遴选计划及名额

2026年我院首届凌云计划核定遴选总人数3名，对应项目、导师安排如下，每个项目1名：

1. 物理学专业：凝聚态光谱学科科研实践

责任导师：陈张海（教授、院长、国家杰青）

导师组：张龙、孙旭飞、周航、罗松

依托科技部重点研发计划，聚焦低维半导体人工微结构光谱表征，完整覆盖样品预处理、光谱测试、数据拟合、物理解析全链条科研训练；PBL 学分可替代《半导体物理》《近代物理实验》《创新实践》《专门化实验》《毕业论文》等18学分。

2. 物理学专业：光场调控赋能关联成像技术

责任导师：陈理想（教授、国家高层次人才）

导师组：张武虹

围绕空间光场调制、热光二阶关联成像、散射介质无损检测开展光路搭建、仿真算法优化；PBL 学分可替代《近代物理实验》《创新实践》《毕业论文》等12学分。

3. 天文学专业：星系生态系统

责任导师：方陶陶（教授、国家杰青）

导师组：王俊峰、于浩然、冯思轶、葛翀

依托国家自然科学基金创新群体项目，可选星系周介质、恒星演化、跨尺度黑洞吸积、恒星与AGN 反馈四大研究方向，基于天文巡天大数据库开展数据分析与数值模拟；PBL 学分可替代《国内天文台实习》《创新实践》《毕业论文》等11学分。

三、遴选工作安排

（一）学生申报

拟申报“凌云计划”的学生须充分了解学校制定的本计划相关管理规定，结合个人学业发展规划，进行申请，并于7月23日12:00前提交如下材料（所有材料合成一份pdf文件，命名为PBL名称+学生姓名，发送至physjx1@xmu.edu.cn）

- 1.《厦门大学物理科学与技术学院凌云计划申报表》；
2. 本科个人成绩单（自助下载，带有学校学籍证明专用章）；
3. 个人陈述（1500 字以内，含科研兴趣、报考 PBL 项目理由、本博长期规划）；
4. 佐证材料（竞赛获奖证书、科研经历证明、英语等级证书等扫描件打印版）。

（二）学院考核与录取

1.学院考核（7 月 24日 —7 月 28 日）

学院组织导师组与申报学生面试双向选择，考核内容包含专业基础、科研认知、学习规划、动手潜力；综合成绩确定预录取名单。

2.预录取公示上报（7月31日前） 院内公示预录取学生名单，公示无异议后报送教务处汇总。

3.准入考察期（8月—9月上旬） 预录取学生进入对应课题组开展文献调研、基础实验预习；学生、导师任一方存在适配问题，可书面申请解除培养关系，取消预录取资格且不予补录。

4.正式录取、签约公示（9月11日前） 完成准入考察考核，确定最终录取名单；学生签订《凌云计划知情履约承诺书》，全院公示正式录取人员。

四、重要风险提示

凌云计划 PBL 学程科研任务强度高、阶段考核标准严格，对自主科研能力、时间投入要求极高：

1. 学生若无法适应科研节奏、中期 / 结业考核不合格，将启动退出机制；
2. 自愿退出或被淘汰学生，转回普通专业班培养，不再享有单列直博推免资格及推免资格；
3. 退出后需按普通班培养方案补修相关课程，按期完成本科毕业要求。

请各位同学结合自身学业基础、长期科研规划审慎申报。

附件【附件1：《厦门大学“凌云”拔尖创新人才本博贯通培养计划管理办法（试行）》.docx】
已下载92次

附件【2.凌云计划申报表.docx】已下载44次

附件【3.PBL教学任务书.pdf】已下载86次

地址：福建省厦门市思明区曾厝垵西路9号海韵园物理大楼

电话：+86-592-2184026 +86-592-2186393

传真：+86-592-2189426

邮箱：phys@xmu.edu.cn

邮编：361005



学院官方微信



学院宣传中心