

“空间科学技术拔尖班-质廷班”

2024级学员选拔方案

为培养我国空间科学与技术创新型拔尖学术人才，拟从我院电子信息类2024级本科生中选拔30名优秀学生组建“空间科学技术试验班（质廷班）”。试验班本科对应的专业为“电波传播与天线”，在后期专业分流后转入地球与空间科学技术学院。

一、培养特色

1.一流师资：聘请国内外高层次人才教师为学生授课，并实行小班研究型教学。

2.全程导师：按不高于1:3的师生比例为每个学生配备一名学术造诣深厚、教学经验丰富的专业学术导师，全程指导学生成长。

3.个性发展：根据学生的个人情况开展一对一的个性化培养，特别突出学术创新能力的培养。

4.科研训练：学生除享有地空学院公共实验室条件外，后期直接进入科研实验室学习，可得到多层次不间断的科研实践训练。

5.本研贯通式深度培养：将本科生培养方案和相关专业硕士研究生培养方案进行有效衔接，增强本科生知识结构的培养深度。成绩优异、综合素质优秀，经所在学院考核后可优先推荐免试研究生。对保

研本校“空间物理学”或“空间探测与信息处理技术”的学生，可在本科第四学年开始研究生课程学习，做到本研贯通式培养。

6.动态管理：选拔进入“质廷班”的学生若不能跟上学习节奏或不能达到要求将退出培养计划，同时从电波传播与天线专业学生中进行再次选拔优秀学生进入“质廷班”。

二、报名条件

- 1.电子信息学院2024级在学本科生；
- 2.身体健康，心理素质良好，有较强的团队协作精神；
- 3.有志于从事科学研究，能潜心学术；
- 4.基础课和专业基础课成绩优良,或高中阶段数理基础较好；
- 5.高中阶段参加国家级、省级数学、物理学科竞赛并获奖的学生在同等条件下优先考虑。

三、选拔程序

- 1.学生自愿报名，提交报名表、第一学期成绩单以及其他支撑材料；
- 2.学院审核报名学生资格，公布入围选拔学生名单；
- 3.综合素质测试，包括专家综合能力面试（个人陈述、回答相关问题）；
- 4.根据总评成绩，经专家合议，确定并公布入选学生名单。