

# 浙江大学基础交叉研究院 2027 年基础交叉 博士生专项（推荐免试）招生简章

浙江大学基础交叉研究院（筹）（以下简称“交叉院”）成立于 2024 年 4 月，为浙江大学直属单位，是浙江大学贯彻落实党和国家关于加强基础研究、交叉研究战略部署，面向世界科技前沿和国家重大需求，创新建设的实施高水平交叉科技创新和拔尖人才培养的实体化机构，是浙江大学教育、科技、人才一体化发展的“综合特区”和“改革特区”，力争建设成为具有全球显示度、中国辨识度、浙大贡献度的新型研究机构。

交叉院聚焦立德树人根本任务，以培养未来“杰出科学家”为目标，设置浙江大学“基础交叉博士研究生培养专项计划”（以下简称“基础交叉博士生专项”），依托交叉院多学科专兼职导师，与专业院系协同，培养交叉复合型拔尖创新人才。现将 2027 年基础交叉博士生专项（推荐免试）招生工作有关情况说明如下：

## 一、交叉院发展概况

交叉院自成立以来，充分发挥学科交叉组织优势，围绕科研组织、人才队伍、学生培养、交叉生态等方面加快推进并取得积极成效，为学校科技创新和拔尖人才培养探索交叉新路。

**1.深化基础交叉科研组织模式改革。**交叉院创新探索多元化的基础交叉科研组织模式，布局三大交叉科研板块：面向国际前沿和国家重大需求，建设**交叉领域板块**，构建有组织交叉研究机制，已启动建设数学交叉、综合交叉、海洋交叉、高压科学、数字物理、生物制造等 6 个重大交叉研究领域，组建交叉研究团队，组织重大攻关任务；承担海洋精准感知技术全国重点实验室 0-1 交叉创新任务，成立浙江大学数学交叉研究中心、高压科学与技术研究中心、数字物理交叉研究中心、生物制造交叉研究中心。面向原始创新突破，建设**交叉原创板块**，构建自由探索型基础交叉研究机制，汇聚校内顶尖交叉创新学者，培育原创性、引领性交叉科研成果。面向科学研究与仪器技术和 AI 深度融合，建设**仪器平台板块**，包括仪器技术平台和 AI for Science 平台，为基础研究和科技创新提供关键利器。

**2. 创新基础交叉人才队伍建设机制。**交叉院坚持高标准人才发展要求，通过专兼结合、引育并举的机制，围绕科研板块汇聚校内多学科优秀师资力量，打造一支教书育人、创新学术的基础交叉人才队伍，已构建形成包含战略人才、领军人才、青年人才、博士后为一体的多学科人才队伍 120 余人，涵盖 30 余个一级学科，其中院士、求是讲席教授、求是特聘教授等高层次人才占比超 60%。

**3. 构建基础交叉拔尖人才培养模式。**交叉院以培养未来“杰出科学家”为目标，推动基础交叉拔尖创新人才培养体

系建设，打造浙江大学特色的交叉创新人才培养和评价机制。设置基础交叉本博贯通培养项目（浙江大学“星辰计划”、“交叉院强基专项”）和浙江大学“基础交叉博士生专项计划”，与竺可桢学院、专业院系协同，制定“一生一策”交叉培养方案，构建交叉导师组、交叉科研论证、深度科研训练、国际化培养、交叉学术交流、交叉学位评定为一体的交叉培养体系。

**4. 营造一流学科交叉文化生态。**交叉院在全校范围内厚植交叉学术文化，创新推出基础交叉大师课、基础交叉沙龙、基础交叉论坛等学术品牌活动，为全校师生提供多学科交叉融合的交流平台，积极营造生生、师生、师师之间自由交叉的氛围，受到校内外师生的广泛关注和认可。

## **二、“基础交叉博士生专项”培养特色**

浙江大学“基础交叉博士生专项”聚焦国际科技前沿和国家重大战略任务，实施有组织的交叉科研与交叉博士生培养，学生将由交叉院和专业院系进行联合培养，汇聚一流教师、科研、教学、文化资源，培养多学科复合型创新人才。

**1. 面向国家战略，以重大任务牵引交叉育人。**面向国家战略需求和国际科技前沿，以重大科研任务为牵引，开展体系化的交叉博士生培养，在多学科、大团队的集体攻关中培养跨学科思维和解决复杂问题的能力，在解决重大科学问题和攻克关键技术难题的挑战中深化家国情怀和使命担当。

**2. 配备交叉导师组，“一生一策”个性化培养。**依托交叉

院乃至全校优质教师队伍，针对科学问题，构建交叉导师组（由 2-3 位不同学科导师组成，其中 1 位为主导师），依托高能级交叉科研任务，制定“一生一策”个性化培养计划，指导学生开展面向国际前沿和国家重大需求的交叉研究。

**3. 构建培养机制，体系化开展交叉育人。**围绕交叉博士生成长及管理需求，构建基础交叉特色培养体系，在专业院系专业培养的基础上，交叉院承担交叉特色培养工作，包括组建交叉培养导师组、交叉重大任务攻关、交叉课程体系、交叉组会、交叉学术活动等交叉培养机制，拓宽学生科研视野，塑造交叉创新能力。

**4. 打造学术品牌，强化科研实践训练。**设置“交叉青禾学术研讨会”，定期由不同学科基础交叉博士生作科研分享，搭建博士生跨学科交流的平台，推动交叉科研融合。设置“交叉青禾科研项目”科研课题资助计划，以“自主选题、跨学科组队、导师组指导”为核心模式，支持博士生围绕跨学科前沿问题开展原创性、探索性研究，每年支持约 10 项高水平项目。

**5. 创新评价机制，尊重个性优势特长。**注重培养学生的专长、创新能力和特色优势，尊重“个性”，鼓励“长处”，体现“包容性、交叉性、可能性”，建立以交叉创新成果、科研参与度、学术贡献度等维度的多元化评价机制。创新探索推进浙江大学学科交叉学位评定机制，保障交叉人才培养出

口质量。

**6. 汇聚培养资源，提供优质资源保障。**提供不少于 6 个月的深度国际化培养资助，博士生入学 1 年后纳入“求是新星计划”支持，享受“求是飞鹰计划”择优支持，提高博士生基本助学金保障，设置基础交叉专项奖学金支持，提供专属学习研讨空间等，提供优质培养资源，鼓励博士生潜心科研学习，加快成长成才。

### 三、 招生要求及招生目录

交叉院 2027 年“基础交叉博士生专项”拟面向自然科学类所有专业接收推荐免试研究生（全日制学术学位博士研究生，直博生），欢迎校内外具有创新潜力、有志于交叉研究的学生攻读浙江大学基础交叉博士生，各招生学科均支持跨本科专业选报。导师选拔、导师组建设及交叉培养工作由交叉院统筹开展；招生复试、录取等工作由招生主导师对应招生学科所在院系组织进行，按相关院系要求报名，参加考核。

“基础交叉博士生专项”招生专业目录及依托院系情况见表 1，导师库信息详见基础交叉研究院官网“人才团队”栏目（<https://future.zju.edu.cn>）。具有 2027 年“基础交叉博士生专项”招生资格的导师及招生需求情况，将由交叉院审核确定后，与相关院系进行对接。

**表 1. 2027 年“基础交叉博士生专项”招生专业目录及依托院系  
一览表**

| 序号 | 招生专业名称                                 | 专业代码   | 依托学院（系）     |
|----|----------------------------------------|--------|-------------|
| 1  | 数学                                     | 070100 | 数学科学学院      |
| 2  | 物理学                                    | 070200 | 物理学院        |
| 3  | 化学                                     | 070300 | 化学系         |
| 4  | 地质学                                    | 070900 | 地球科学学院      |
| 5  | 机械工程                                   | 080200 | 机械工程学院      |
| 6  | 材料科学与工程                                | 080500 | 材料科学与工程学院   |
| 7  | 动力工程及工程热物理                             | 080700 | 能源工程学院      |
| 8  | 电气工程                                   | 080800 | 电气工程学院      |
| 9  | 土木工程                                   | 081400 | 建筑工程学院      |
| 10 | 化学工程与技术                                | 081700 | 化学工程与生物工程学院 |
| 11 | 海洋技术与工程                                | 089902 | 海洋学院        |
| 12 | 力学                                     | 080100 | 航空航天学院      |
| 13 | 光学工程                                   | 080300 | 光电科学与工程学院   |
| 14 | 电子科学与技术                                | 080900 | 信息与电子工程学院   |
| 15 | 信息与通信工程                                | 081000 |             |
| 16 | 控制科学与工程                                | 081100 | 控制科学与工程学院   |
| 17 | 计算机科学与技术                               | 081200 | 计算机科学与技术学院  |
| 18 | 人工智能                                   | 089901 | 人工智能学院      |
| 19 | 生物学                                    | 071000 | 生命科学学院      |
| 20 | 农业资源与环境                                | 090300 | 环境与资源学院     |
| 21 | 基础医学（分子与细胞医学、<br>干细胞与再生医学、脑科学与<br>脑医学） | 100100 | 医学院         |
| 22 | 临床医学                                   | 100200 |             |
| 23 | 药学                                     | 100700 | 药学院         |

#### 四、 申请条件

- （一）中华人民共和国公民。
- （二）拥护中国共产党的领导，遵纪守法，品德良好。

（三）诚实守信，学风端正，不存在考试作弊、剽窃他人学术成果等有违学术道德、专业伦理等行为以及其他违法违规违纪受处分或受处罚记录。

（四）有志于基础交叉研究，学术科研兴趣浓厚，愿意挑战科学难题，有较强的创新意识、学术潜质和专业能力。

（五）符合招生学科所在学院（系）根据学科专业特点制定的其他学术要求。

（六）身体健康状况符合国家和我校规定的体检要求。

（七）预计可获得就读学校推荐免试资格，最终以教育部“全国推荐免试攻读研究生（免初试、转段）信息公开管理服务系统”（以下简称“推免服务系统”，网址：<http://yz.chsi.com.cn/tm>）备案信息为准，未经推荐高校公示和教育部备案的申请无效。

（八）其他要求详见各依托院系申请条件。

## 五、 报名须知

1. 外校同学申请推免直博生时间以各招生学科所在院系通知为准。各院系报名开始和截止时间、联系方式及报考说明详见2027年各院系免试生报考说明（<https://yjsy.zju.edu.cn/open/zsss/ZsssBksmOpenList?nf=2027&bksmlx=2>）。请符合报名条件的申请人到浙江大学研究生招生服务系统（<https://yjsy.zju.edu.cn/grsinfo/zs/user/login>）注册、登录后点击“申请”按钮，选择“免试生申请”，选择招生学科所在院系，按要求填写有关信息并提交申请。每个申请人只能填报一个志愿。

其他未尽事宜请见《浙江大学关于 2027 年接收外校推荐免试研究生工作安排的通知》（<http://www.grs.zju.edu.cn/yjszs/2026/0805/c28498a3193539/page.htm>）

2. 本校同学申请推免直博生请参照各招生学科所在院系具体要求执行，切勿错过系统报名等要求。

3. 招生复试、录取等工作由招生学科所在院系组织进行，交叉院不组织其他考核。

## 六、 联系咨询

更多信息敬请关注交叉院官网 [future.zju.edu.cn](http://future.zju.edu.cn) 及公众号：浙江大学基础交叉研究院。

联系咨询：刘老师 0571-88208336, [liulu25@zju.edu.cn](mailto:liulu25@zju.edu.cn)

浙江大学基础交叉研究院（筹）

2026 年 9 月 9 日