

2026 年数学拔尖计划项目介绍及校内遴选

【院系介绍】

华东师范大学数学科学学院是我国具有重要影响力的数学研究基地、拔尖与强基人才培养基地和国家公费师范生培养基地。在教育部第五轮学科评估中，数学学科更上一层楼，再次获得优异成绩。近年来，在国际权威的 ESI 全球学科排名中，位于全球数学学科排名前 0.5%。数学与应用数学专业 1996 年被列为国家理科基础科学研究和人才培养基地数学专业点，2007 年入选首批国家级特色专业，2019 年入选首批国家级一流本科专业建设点，2020 年获批招收数学类强基班，并入选教育部拔尖计划 2.0。学院拥有数学学科一级博士点、数学教育博士点、数学博士后流动站、数学与工程应用教育部重点实验室、上海市核心数学与实践重点实验室、上海市“立德树人”数学教育教学研究基地，中俄院士工作站，以及若干个数学专门研究中心，是中国数学会数学教育分会秘书处所在地。

数学学科拥有悠久的历史，在建校初期拥有 4 名国家二级教授。目前，学院拥有一支以多位著名数学家、数学教育家为领军人物，以中青年骨干数学家为主体的科研和教学队伍，包括国际数学家大会（ICM）45 分钟报告者 1 人，国家级高层次人才计划入选者 6 人，国家级青年人才计划入选者 12 人。学科研究方向齐全，科研实力雄厚，近五年来获得了教育部自然科学奖一、二等奖、上海市科技进步特等奖、科学探索奖、萧树铁应用数学奖等重要奖项，并且一人入选“新基石”研究员计划；承担了“十四五”国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、科技部重大专项课题、上海市“科技创新行动计划”以及华为、上港集团、唐山港、中交信科等企业委托项目。2021 年 7 月承办第十四届国际数学教育大会，是该会首次在中国举办。

学院人才培养成绩卓著，涌现了一批杰出的科学家和数学家，包括中国科学院院士席南华、美国工程院院士程正迪、国际著名的“中国邮递员问题”开创者管梅谷、新中国首批自主培养的博士王建磐，第十九届华罗庚数学奖得主陆善镇等。学院还培养了一大批教育家、企业家等，成为数学多样化复合人才培养的成

功典范。毕业生就业面广，去向包括高校或科研单位、基础教育，以及金融证券、大数据、人工智能等新兴行业。学院还为优秀学生创造赴境内外知名高校交流学习的机会。

学院形成了一套完善的本-硕-博培养体系，建构由通识教育、学位基础、专业核心、专业选修组成的培养方案，以培养一流的数学研究、数学应用和数学教育专业的创新型、复合型高级研究人才和实践人才为目标。学院本科课程与研究生课程打通，课程设置与现代数学相适应；为学生提供多种形式的研讨与科研训练平台，培养创新能力；为学生创造参加国内外交流、各类科研创新活动的机会，拓宽国际视野和科研能力。在课堂学习之外，学院在 10 余年间推出了 30 余部原创数学话剧，通过该形式致力于数学文化的研究和推广，激发学生学习数学的兴趣，感悟数学背后的人文精神。

【项目介绍】

从 2019 年起，数学科学学院设立本科生拔尖班（以下简称“拔尖班”），借鉴法国、以色列、俄罗斯、美国等国家精英人才培养的经验，遵循数学拔尖创新人才成长规律，利用成熟和先进的数学教育理论，改革和完善数学课程体系和教学内容，为国家基础数学的发展培养学术思想活跃、富有创新意识且敢于挑战科学重大问题的青年英才。

小班化教学与导师制。拔尖班实施小班化教学，配备一流的高水平师资，由资深教授组成的专家委员会负责课程的总体设置，确保拔尖班教学的高水准和高质量。学院为每届拔尖班挑选一位优秀青年教师担任青年科学家班主任，负责管理班级，激发学生的学习兴趣，督促学业进度关注心理健康，积极组织并引导学生参加各类学术活动、拔尖班线上书院活动，为学生参加各种学科竞赛、申报科研和双创项目提供指导和帮助，同时，为学生在国内外短期交流期间提供全过程支持与指导，积极搭建学术交流平台，拓宽学生视野。

第一年后学生可选择学术导师，学生和导师实施双向选择，允许学生更换导师，选择双导师和跨专业选择导师。学术导师每周可与学生见面交谈，对学生在

学术和科研上进行全方位指导，如指导学生选课，帮助学生制定生涯规划，开设讨论班，指导科研训练等。

教学方式和学习方式创新。为拔尖班制定独立的培养方案，注重学科交叉和科教融合，提升课程学习的挑战度。选派一流师资担任核心课程的主讲教师，实行团队教学模式，强化过程性评价，激发学生的课堂参与度和创造性思维训练。

个性化培养与科研训练。在高年级阶段，鼓励学院教师开放研究课题和研究生讨论班，学生可根据自己爱好参加不同讨论班。鼓励拔尖班学生个性化发展，学生可申请制定个性化培养方案。对于专业必修和专业进阶课程，如果符合条件，学生可向学院提出申请免修、免考申请，学院组织专家委员会对学生进行考核，通过考核的学生允许其免修、免考。

本硕贯通。实现研究生核心课程与本科生课程的无缝贯通，拔尖班学生从第三学年开始，可以选修研究生核心课程，提前进入研究生阶段的学习。同时拔尖班学生如果有意愿攻读本学院的研究生学位，可以申请免试直博。学院在学校政策允许的范围内保研名额重点向拔尖班倾斜，学院会向国内外顶尖院校和科研院所推荐。已毕业的四届学生深造率 100%，其中有 1 人提前毕业进入巴黎综合理工学院深造，1 人进入巴黎萨克雷大学，1 人进入新加坡国立大学，3 人被华东师范大学-威斯康星大学联合培养项目录取，各有 2 人被推免至北京大学和清华大学，14 人被推免至复旦大学，5 人被推免至中科院，2 人被推免至上海交大，各有 1 人分别被推免至西安交大、南方科大和中山大学等。

学术交流。学院不定期组织拔尖班学生到国内兄弟高校和科研院所进行短期的访问交流活动，如前往中科大、南京大学、浙江大学、武汉大学访问。高年级学生也可申请前往国内高校和科研院所开展为期一学期的学术访问，有两位同学被北京大学数学研究生基础强化班录取，参加了一学期的学习。学校与多所国外高校建立了合作交流关系，拔尖班学生可在大三、大四申请合作院校或自行联系国外高校出国短期交流，已有两位同学前往加州大学伯克利分校访问一学期。高年级学生可申请参加国内外学术会议，学院酌情给予资助。对于参加国内寒、暑假学术活动的学术，学院也会视参与情况给予资助。

【动态进出机制】

拔尖班实行开放式动态进出机制和自由选择机制，对学生的课程成绩、科研素质、意志品质等综合表现进行全面评价，部分不适合继续在拔尖班学习的学生，转出至非师范普通班。同时，符合条件的非师范普通班优秀学生可以提出申请，通过考核后补充到拔尖班。学生如不适应拔尖班的学习也可以主动申请退出。

退出办法：

- (1) 主动退出。学生若自愿退出拔尖班，可在每学期结束之后两周之内提出书面申请，学院组织专家委员会讨论通过后可转入普通班。
- (2) 被动退出。第一至第五学期的每个学期末根据学生的专业课成绩确定退出名单。
- (3) 特殊情形。若学生达到退出标准，但在学科竞赛或学术研究中表现出色，经学院讨论通过的，可破格留在拔尖班。

遴选办法：

- (1) 首次遴选：新生进校后第一周内，采用笔试和面试方式，面向全校2026级本科生拔优秀学生进入拔尖班。
- (2) 拔尖班调整：在第二至第五学期开学前，普通班学生可申请转入拔尖班。申请者需满足以下条件：
 - 1) 在申请前一学期修读拔尖班当学期本年级开设的专业必修课程；
 - 2) 所选专业必修课程全部通过，且至少有两门课程的总评成绩排名在对应教学班的前70%。

学院组织专家进行考核，择优录取。对于在学科竞赛中成绩优异或已在科研方面表现出很高潜质的学生，经学院审核通过的，可破格进入拔尖班。

【2026年选拔安排】

1. 宣讲会（线上和线下）：

华东师范大学2026年卓越学院拔尖计划招生宣讲会

会议时间：9月7日，13:30-14:00

线下地点：闵行校区四教 106

腾讯会议：899 211 514，密码：111222

会议直播：<https://meeting.tencent.com/l/kpK9YqWZo4om>

数学拔尖计划宣讲分会场

会议时间：9 月 7 日，14: 00-14: 45

线下地点：闵行校区四教 221

腾讯会议：836 128 945，密码：778200

会议直播：<https://meeting.tencent.com/l/aV9ggO2Ke76X>

2. 遴选事项：

为保证培养质量，2026 级数学专业拔尖班名额原则上不超过 30 名，按照“全校选拔、自主申请、专家考核、动态进出”的原则遴选优秀学生。

申请条件：全校 2026 级本科生

选拔流程：学生自主报名，学院组织考核，择优录取

考核方式：笔试和面试，笔试与面试科目：数学

1. 笔试综合成绩=[笔试 1 成绩（含加分）+笔试 2 成绩]×0.5。加分情况仅限于曾参加华东师范大学数学学科中学生英才计划并顺利结业的学生，符合条件的学生在笔试 1 中可加 10 分；每场笔试满分均为 100 分；面试成绩满分 100 分；最终成绩=[笔试综合成绩+面试成绩]×0.5。

2. 数学科学学院拔尖班选拔委员会按照笔试 1 成绩由高到低选取不超过 70 人进入笔试 2，按照笔试综合成绩由高到低选取不超过 50 人进入面试。数学科学学院拔尖班选拔委员会在面试 60 分以上的学生中根据最终成绩确定入选的学生。

3. 对于笔试 2 成绩突出或经数学科学学院拔尖班选拔委员会认定笔试 2 答卷中有优秀学习能力或较大创新性思维能力的学生,可不受笔试 1 成绩影响直接进入面试。

4. 以上考核方式解释权属于数学科学学院拔尖选拔委员会。

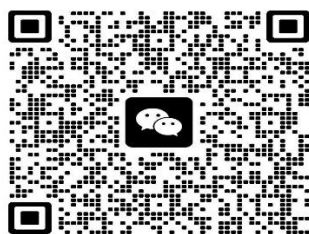
报名时间： 9 月 8 日中午 12: 00 之前完成报名。

报名方式： 点击问卷星链接进行报名, <https://www.wjx.top/vm/eLacPSD.aspx#>

并加入微信群 (入群后请将备注改为姓名+学号)



群聊: 2026 数学拔尖计划选拔
通知群



该二维码 7 天内 (9 月 9 日前) 有效, 重新进入将更新

笔试时间：

第一场笔试： 9 月 9 日上午 9: 30-11: 30, 闵行校区四教 115, 第一场笔试通过进入第二场笔试

第二场笔试： 9 月 10 日下午 13: 00-17: 00 , 闵行校区一教 109, 第二场笔试通过进入面试

面试时间： 9 月 11 日下午 12: 30 开始, 地点为闵行校区数学楼, 具体地点在微信群中通知

联络人： 汪老师 (电话: 54342818, 邮件: jlwang@math.ecnu.edu.cn)