

首届中法数学英才班 毕业座谈会

招收方式

招收规模 每届录取约25人
(每届报名约50人)

招收对象

- 高中阶段
符合少年班和创新试点班的报名资格；
数学物理学科领域具有突出才能和表现的考生。
- 本科阶段
在已入学的本科生中进行二次选拔

联系人

麻老师: 0551-63607114 13013080743 徐老师: 0551-63601005 13063337230
中法数学英才班网址: <http://cfmath.ustc.edu.cn/main.htm>

毕业去向

国际生考试第一

巴黎高等师范学院数学专业2022年至2025年面向全球仅录取16名国际生，其中7人来自中法数学班。
连续四年（2021-2024年），中法数学班24人通过国际生选拔考取巴黎高等师范学院（7人）、里昂高等师范学院（2人）、巴黎综合理工大学（联盟）（15人）。

100%深造学习

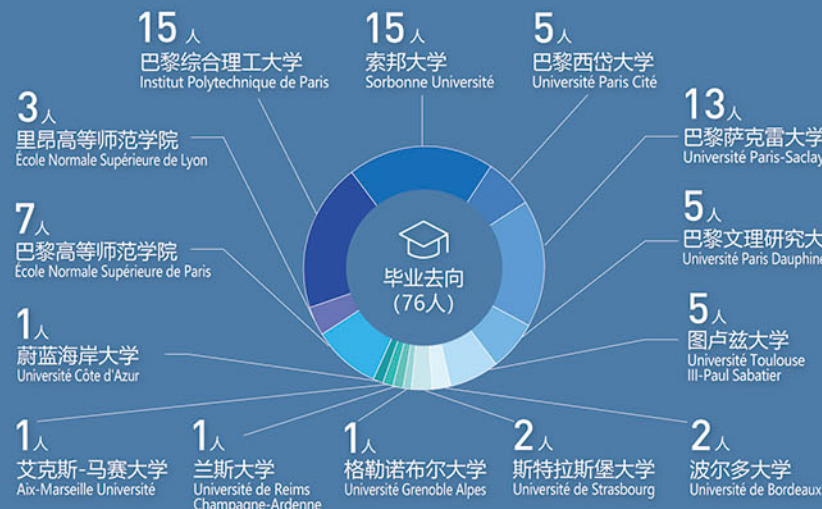
中法数学班自2019年起已招收六届学生。截至2026年7月，四届毕业生（2019级-2022级）76人前往索邦大学、巴黎西岱大学、巴黎文理研究大学、巴黎-萨克雷大学等数学专业排名世界前列的法国高校深造学习。



巴黎高师

数学专业

“菲尔兹奖摇篮”



2019年1月16日，中法数学英才班启动仪式。中国科大时任校长包信和，中法数学班教育委员会主任、菲尔兹奖得主Laurent Lafforgue等出席。



2019年11月19日，中法数学英才班开班仪式。中国科大时任校长助理、教务长周丛照，首届中法数学英才班全体师生参加。



2023年7月4日，中国科大党委书记舒歌群会见Laurent Lafforgue。



2023年7月4日，中法数学英才班教育委员会代表合影。



2023年10月26日，中法数学英才班协议续签仪式在巴黎亨利·庞加莱研究所举行。Laurent Lafforgue, Jean-François Le Gall, 中国驻法国大使馆公参周家贵等出席。



2023年10月26日，中国科大时任校长包信和与中法数学班在法留学生座谈。



2025年3月22日，中法数学班在校师生合影。



2025年5月13日，法国驻上海总领事Joan Valadou再访中国科大并与中法数学班师生座谈交流。



2025年10月11日，菲尔兹奖得主、中法数学班教育委员会主任Laurent Lafforgue与中法数学班学生亲切座谈。

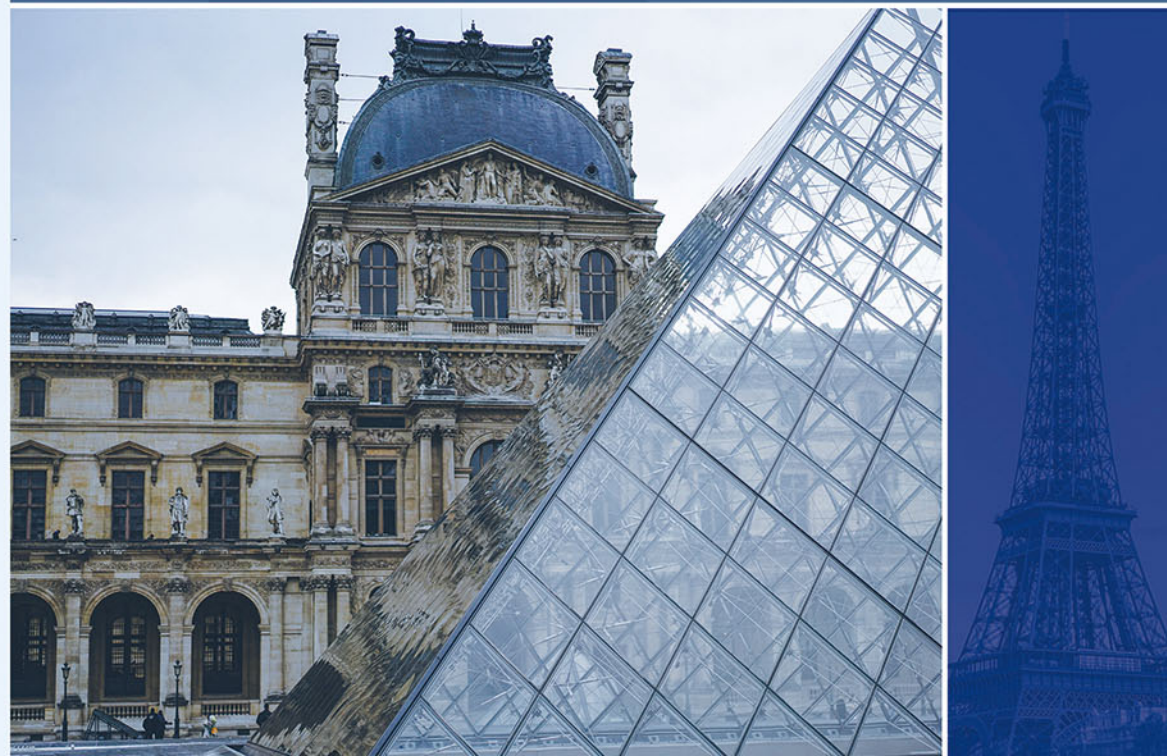


2026年2月4日，国际合作与交流部翟昆部长率团访问巴黎-萨克雷大学，与中法数学班法方合作伙伴及在法留学生座谈。



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China

中法数学英才班



创办背景

启蒙运动和法国大革命为法国科学发展开辟了道路。法国科学院、巴黎高等师范学院（巴黎高师）和巴黎综合理工大学的建立和发展，培养和造就了众多杰出科学家。法国在数学领域有着强大的实力和雄厚的人才储备。迄今为止，一共12名法国数学家获得菲尔兹奖，仅次于美国（13人，其中多是移民）。法国首都巴黎是全世界顶尖数学家最多的城市，上千名数学家聚集浓厚的学术氛围和充足的学术资源。

巴黎高等师范学院（École Normale Supérieure）以数学专业闻名，是培养未来科学家特别是数学家的圣地，被誉为“菲尔兹奖的摇篮”。该校毕业生中有12位诺贝尔奖得主、12位菲尔兹奖得主、5位沃尔夫奖得主和2位法国总统。A. Weil, E. Cartan, H. Cartan等著名数学家都毕业于巴黎高师，布尔巴基学派也发源于巴黎高师。21世纪以来，5位法国数学家获得菲尔兹奖，其中4人毕业于巴黎高等师范学院。巴黎高师每年在全世界举行国际选拔，其数学专业是竞争最激烈的领域，每年仅招收3-5名外籍学生。

中法高等教育数学合作历史悠久，成果丰硕，法国模式培养数学人才在中国已有成功经验。例如，武汉大学的中法数学实验班（1980年-1994年）和清华大学的中法数学合作（2003年-2009年）培养出许多优秀人才。我校第一位录取至巴黎高师的学生——2005级谢俊逸于2016年取得法国国家科研中心的终身研究员职位，现任北京大学讲席教授；录取至巴黎综合理工大学的2003级申述于2017年取得巴黎第六大学的终身教职。

理念目标

中法数学英才班依托中国科大本科教育教学的成功经验，学习借鉴法国数学人才培养的传统领先优势，紧密接轨法国高校的数学教学模式，旨在培养学术思想活跃、发展潜力巨大、国际视野开阔的数学学科青年领军人才。

教学管理

中法数学英才班教育委员会(2024-2028)

教育委员会主任



Laurent Lafforgue
2002年菲尔兹奖得主

教育委员会委员

Pierre Colmez	法国国家科研中心、Jussieu 数学研究所
Charles Favre	法国国家科研中心、巴黎综合理工大学
Jean-François Le Gall	巴黎萨克雷大学、2019 年沃尔夫数学奖得主
Xiaonan Ma 麻小南 秘书长	巴黎西岱大学、Jussieu 数学研究所 现任南开大学讲席教授、陈省身数学研究所所长
Stéphane Nonnenmacher	巴黎萨克雷大学
Marc Rosso 执行主任	巴黎西岱大学、Jussieu 数学研究所
Emmanuel Trélat	索邦大学

项目联络

麻希南

中国科学技术大学



培养特色

合作亮点

除自主考取和申请名额之外，中法双方每年共同资助9名优秀毕业生免试赴索邦大学、巴黎西岱大学、巴黎文理研究大学、巴黎-萨克雷大学等法国高校深造学习。

教育委员会对中法数学英才班提供全方位支持，包括四年数学课程的教学计划，每届选派20余名法国教授来校，与中国教授共同讲授数学专业课程。此外，还对学生在法国期间的学业提供指导与帮助。

课程设置特色



学生将在前2.5学年完成法国1.75学年的预科教育。计划开展“数学物理”类预科教学实验。原则上，学生需完成数学类和物理类专业的本科基础课程，大致对应我校目前的数学分析、线性代数、微分方程引论、实分析、复分析、概率论、微分几何、微分流形、泛函分析、拓扑学（点集拓扑部分）、近世代数、群与代数表示论、数论、力学、热学、电磁学、光学、理论力学、电动力学、量子力学、统计力学等。同时，学生法语能够达到欧洲语言标准的B2水平。

学生将在后1.5学年完成专业核心课程和专业选修课程。专业核心课程内容相当于我校研究生基础课程，比如代数几何、表示论、调和分析和微分流形、黎曼几何、代数拓扑、多复分析与复几何、随机过程、动力系统等专业课程的限制性选修课；量子场论、广义相对论、量子规范场论、非平衡态统计物理、统计场论、物理学中的微分几何、天体物理、等离子体物理、粒子物理等物理专业的限制性选修课。此外，学生必须参加一个讨论班并完成一篇学年论文，要求大致相当于巴黎高等师范学院数学专业的一年级论文。部分大四学生能够出国交换学习一年并在国外完成毕业论文。