

学籍学务

党建通知

教学运行

实践教学

创新创业

质量保障

教学改革

党建通知

[转发]“数学学科拔尖学生培养计划2.0” 面向全校2025级本科生选拔生源的通知

发布时间：2025年11月26日 15:14

根据国家实施“基础学科拔尖学生培养计划2.0”精神和厦门大学“基础学科拔尖学生培养计划2.0”管理办法有关规定，数学科学学院拟启动2025级“数学学科拔尖学生培养计划2.0”生源选拔工作。现将有关事项通知如下：

一、背景介绍

“基础学科拔尖学生培养试验计划”是国家为落实《教育改革发展规划纲要》，推动拔尖创新人才培养的一项重要措施。该计划于2009年启动，旨在充分利用国内外优质教育资源，借鉴一流大学拔尖创新人才培养的成功经验，在若干基础学科选拔特别拔尖的本科生。通过量身定制个性化的人才培养方案、配备一流的师资、提供一流的学习条件、创造一流的学术环境与氛围，在生源、师资、氛围、培养模式、培养条件、制度、国际合作等方面大胆创新，开辟拔尖创新人才培养的新渠道，使受项目支持的学生成长为相关科学领域的领军人物。我校于2010年入选“数学学科拔尖学生培养试验计划”，成为实施“数学学科拔尖学生培养试验计划”的20所学校之一。

“基础学科拔尖学生培养计划2.0”项目是“基础学科拔尖学生培养试验计划”的优化升级版。数学学科2019年入选厦门大学拔尖计划2.0，2021年入选教育部拔尖计划2.0，拟了解我校“数学学科拔尖学生培养计划2.0”具体情况，请见附件1的实施方案。

二、招生计划

本次拟面向全校2025级在校本科生招收**25**人左右进入“数学学科拔尖学生培养计划2.0”，其中数学科学学院学生**20**人左右，非数学科学学院学生**5**人左右。非数学科学学院学生入选后将按转专业方式转入数学科学学院。同时计划补选**2024**级数学科学学院本科生若干名进入“数学学科拔尖学生培养计划2.0”，补选程序与数学科学学院2025级选拔程序相同。

三、基本要求

- 2025级在校本科生(招生时约定不允许转专业的除外)；2024级数学科学学院学生（补选）；
- 对数学具有浓厚的兴趣、悟性高、学习勤奋、愿意献身数学科学研究；
- 委培生、定向生（含师范生）、国防生应取得委培单位同意；
- 不符合学校转专业要求的学生一律不予接收；
- 面向院外选拔的拔尖学生，待其转入我院后将只能修读数学与应用数学专业和信息与计算科学专业。**

四、选拔程序

1. 申请

拟申请的学生请将申请表（见附件2，需分管领导签字、意见、加盖学院公章后扫描），于2025年12月5日上午11:00前发送至clhuang@xmu.edu.cn。（报名表以“学院+姓名”进行命名）

2. 笔试

(1) 数学科学学院学生

无笔试。要求：第一学期期末考试成绩需达到“数学拔尖计划”专项奖学金评定办法规定的成绩排名方式的前30%。2024级补选学生的成绩需达到2025年9月“数学拔尖计划”专项奖学金评定时成绩排名的前30%。

(2) 非数学科学学院学生

内容：高等数学（微积分）

1、数列的极限、一元函数的极限和连续性

数列极限和函数极限，函数的连续性，闭区间上连续函数的性质（有界性、最大值和最小值定理、介值定理、根的存在定理）。

2、导数及其应用

函数可导性的研究，微分中值定理及其应用，利用导数研究函数的性质（单调性，凹凸性等）以及导数的应用（极值、最值等）。

3、一元函数积分学

不定积分和定积分的计算及证明，上限函数的导数与积分，定积分的应用（面积、体积、引力、功、压力）和广义积分。

时间：2025年12月20日9：00 - 11：00

地点：海韵校区实验楼S306

注意事项：笔试时请携带身份证和学生证作为身份证明。

根据笔试成绩，12月20日晚上按一定比例确定面试名单。

3. 面试

(1) 数学科学学院学生

内容：（1）学生准备5分钟以内的ppt用来陈述在数学方面所具有的浓厚兴趣和特殊才能、立志成为数学家的决心和信心；

（2）英语能力；

（3）数学知识。

时间：2025年12月20日10:10 -12:00； 14:30-18:30

地点： 林觉世楼B312

(2) 非数学科学学院学生

内容：（1）学生准备5分钟以内的ppt用来陈述在数学方面所具有的浓厚兴趣和特殊才能、立志成为数学家的决心和信心；

（2）英语能力；

（3）数学知识；

(4) 辅导员谈话。

时间：12月21日下午14:30-17:00

地点：林觉世楼B312

注意事项：面试时请携带身份证和校园一卡通作为身份证明。

4. 入选

2025年12月23日左右：参考高中教育情况，根据面试成绩和期末考试成绩确定并公示数学科学学院拟录取名单，具体时间待定。

2025年12月30日左右：上报教务处正式发文公布。

附件【附件2：申请表.docx】已下载473次

附件【附件1：实施方案.docx】已下载517次

电话：0592-2186251

邮箱：jwc@xmu.edu.cn

邮编：361005

福建省厦门市思明区思明南路422号



厦门大学本科生教育



厦门大学本科生科创竞赛

© 2021 厦门大学教务处