

培养方案
2013级

课程目录

执行计划

公共查询

培养方案 » 华罗庚数学科技英才班



华罗庚数学科技英才班

培养目标

组织和管理模式

入选和滚动模式

专业、方向设置

学制、授予学位及毕业要求

培养方案

← 返回

↑ 顶部

培养目标

华罗庚数学英才班(以下称华罗庚班)的培养目标是联合中国科学技术大学(以下称中国科大)的基础教学力量与中国科学院数学与系统科学研究院(以下称中科院数学院)的研究力量,共同培养世界级的数学精英人才。

组织和管理模式

华罗庚班采取3+1的办学模式,即前三年在中国科大完成通修课程和数学核心课程的学习,后一年在中科院数学院继续学习与研究,完成毕业设计和其他毕业要求。在强调基础课程学习的同时,鼓励学生自主学习、研究性学习。

华罗庚班在中国科大和中科院数学院设立合肥和北京管理委员会。在中国科大学习期间,华罗庚班由华罗庚班合肥管理委员会管理,并知会北京管理委员会;在中科院数学院学习期间,由北京管理委员会管理,并知会合肥管理委员会。

入选和滚动模式

华罗庚班按年招生,每届学生30名左右。华罗庚班的组成将使用滚动原则,其入选和滚动机制如下:

1. 每届中国科大新生入学时,根据学生自主报名的原则,综合入学新生的高考成绩,自主招生成绩,入学复试成绩和参加数学竞赛情况,由管理委员会产生候选人名单。
2. 候选人经由中国科大和中科院数学院共同组成的专家小组面试后,根据面试成绩从高到低顺序,产生华罗庚班入选名单。
3. 华罗庚班学生在中国科大学习期间退出自由。由于华罗庚班学生的首要要求是对数学学习和研究要有浓厚兴趣,如果学生对数学学习和研究失去兴趣,学生可以在学期末申请退出。

4. 在中国科大学习期间，华罗庚班合肥管理委员会可以根据学生的具体学习情况，将学生调整出华罗庚班。调整名额（不包括自动退出名额）不超过总人数的六分之一。

5. 在中国科大学习期间，当华罗庚班有名额空缺时，华罗庚班管理委员会须对中国科大同年级数学方向学生发布通告，由学生自主报名，管理委员会组织专家面试，并参照学生已学数学科目成绩，按面试和学业成绩由高到低次序补录进华罗庚班。补录名额不超过退出和空缺名额。

6. 华罗庚班在中科院数学院学习期间将不进行人员调整。

专业、方向设置

系	专业	方向
数学系	数学与应用数学	基础数学
计算与应用数学系	信息与计算科学	计算数学
	数学与应用数学	应用数学
概率统计系	数学与应用数学	概率统计

学制、授予学位及毕业要求

学制：标准学制4年，弹性学习年限3—6年。

授予学位：理学学士。

毕业要求：总学分修满160学分，并通过毕业论文答辩。

课程设置分类及学分比例表

分类	学分	比例（%）
通修课程	80.5	50.3
学科群基础课程	10	6.2
专业核心课程	39	24.4
专业方向课程	8	5.0
自由选修课程	14.5	9.1
毕业论文	8	5.0
合 计	160	100
*注: 所有H类课程为必修课程		
**注: 此学分要求可通过修读全校各层次课程，或中科院研究生院研究生数学课程、研究型课程来满足		

[查阅培养方案](#) >

