

# 广东工业大学数学与统计学院

## 2020 级大类招生专业分流方案（试行）

为提高人才培养质量，使学生更加了解各专业的特点，并按照自己的兴趣和特长进行专业定位，更好地激发学生学习的主动性和自觉性，同时规范大类招生模式下学生专业分流工作，特制定我院 2020 级大类招生专业分流方案如下：

### 一、指导思想

坚持“重基础、强能力、多样性、个性化”的人才培养理念，完善人才培养模式，提高学生专业素养，实现“宽口径、重基础、强能力”的培养目标，引导学生更加充分了解我院数学类的不同专业的特点，在我院各专业招生规模的前提下，尽量满足学生本人选读专业要求，更加激发学习热情和兴趣，促进学风建设，提高人才培养质量。

### 二、分流原则

1. 坚持公开、公平、公正原则，增强专业分流工作的透明度。
2. 充分考虑专业布局和入学当年预定的招生规模，合理调配教学资源，提高教育资源的利用率，保持学科专业的持续稳定发展。
3. 尊重学生个性，在学生自愿申请的基础上，依据学生的专业成绩进行专业分流。
4. 学院拟组建数学与应用数学专业“基地班”，大力加强数学基础课程的学习，夯实本科阶段数学基础理论水平。学院将安排优秀骨干教师授课，增加对该班的各种资源投入。主要培养目标是把“基地班”打造成国内外著名高校研究生的优质生源基地。力争本班同学毕业时候有超过 70% 的学生继续深造。

### 三、组织领导机构

1. 学院成立大类招生专业分流工作领导小组和工作小组（见附件一）。

2. 领导小组和工作小组职责界定：专业分流工作领导小组负责审定专业分流实施方案，确定专业计划接受人数；工作小组负责具体实施专业分流工作，包括组织宣讲专业分流方案、组织学生填报专业志愿、汇总学生填报志愿、提出各专业预录取学生名单，以及相关材料的收集与汇总。

#### **四、分流的模式**

大类招生宽口径培养是一种宽基础、多方向的人才培养模式采取 1.5+2.5 的模式，学生进校后，前 1.5 年修读数学大类的专业基础必修课和专业必修课，后 2.5 年分流到该大类所涵盖的相关专业进行专业学习。

学生在入学后的第三学期，根据学生自身兴趣爱好和每个专业计划接受人数填报专业志愿，学院按照专业分流方案进行专业分流，学生于第四学期开始分流到相应专业学习。

#### **五、分流的组织与实施**

数学与统计学院对大类招生学生的专业分流工作分为以下几个阶段进行：

##### **（一）准备阶段**

时间：第三学期第 5-6 周

本阶段的工作目标是成立数学与统计学院学生专业分流领导小组和工作小组，具体领导和负责学生的专业分流工作。

##### **（二）动员阶段**

时间：第三学期第 7-8 周

本阶段工作的目标是通过对不同层次的学生进行动员工作，使学生在充分了解各专业特色的基础上，选择适合自己修读的专业。动员工作主要分为以下几个层次：

1. 院级动员：由学院层面对学生进行总体动员；

2. 系级动员：由各专业负责人组织骨干教师、优秀学生代表对本专业的专业特色、发展方向、学科建设情况、人才培养情况、教学情况、专业学习的心得体会、毕业学生的就业形势等进行介绍。

### （三）报名阶段

时间：第三学期第 9-10 周

本阶段的工作目标是完成学生专业分流的报名组织工作，学院向学生公布本学院各专业分流学生人数和学生本人综合成绩排名（如综合成绩相同时，按大学第一学年折算成绩高低优先排序），组织学生填报《数学与统计学院学生专业分流志愿表》（见附件二）并提交纸质版。

学生在充分了解各专业特色的基础上，填报个人对选读的专业志愿，每位学生必须填写所在类别里的全部专业志愿并排序。

没有按学院要求在规定时限内填报专业分流申请志愿的学生，视为该学生放弃专业分流选择的权利，并由学院为其统筹进行专业分流。

### （四）录取阶段

时间：第三学期第 11-13 周

本阶段的工作是在学生自愿申请的基础上，充分考虑专业录取人数，合理调配资源，按照“学生综合成绩优先，遵循学生所填专业志愿顺序”原则，完成学生专业的分流工作。具体如下：

#### 1. 专业分流范围

学生的专业分流只限在入学当年采用大类招生的学科类别范围内进行，境外生（含港澳台学生和外籍学生）、高水平运动队、民族生（含新疆和西藏民族生）不参与专业分流，直接按高考录取专业入读。

#### 2. 各专业分流计划

按照数学与统计学院的专业布局及各专业的教学情况，2020 级数学类各专业的计划录取人数如下表 1（本指标数不包括按学校规定接收转专业的学生数）。

表 1 2020 级数学类各专业的计划录取人数

类别	专业代码	专业名称	专业人数规模	专业班数
数学类	070102	信息与计算科学	140	4
	070101	数学与应用数学 (基地班)	70	2
合计			210	6

### 3. 学生专业成绩计算方法

学生专业成绩按第一学年专业教学计划规定修读的必修课程加权平均成绩（百分制）计算。大学第一学年折算成绩=Σ（课程学分 \* 课程期末总评成绩）/Σ 课程学分，

其中，如有按五级制评分的必修课程成绩折算方法为：

优秀折合为 95 分；良好折合为 85 分； 中等折合为 75 分；及格折合为 65 分；

不及格折合为 50 分。

### 4. 专业分流方法

按照“学生综合成绩优先，遵循学生所填专业志愿顺序”原则，即按照学生综合成绩由高到低的排队顺序逐一进行专业分流。首先对排在第一位的学生进行专业分流，该生完成专业分流后，再对排在第二位学生进行专业分流，以此类推。

对某学生进行专业分流时先检索该生的第一专业志愿，若该专业录取人数还未达到招生计划人数，则该生被录取到该专业；若该专业录取人数已达到招生计划人数，则再依次检索该生的第二志愿，以此类推，直至该生完成专业分流。

其余，以此类推，直到每位学生都能确定分流专业。

### （五）分流结果公布阶段

时间：第三学期第 14-15 周

按程序公示分流结果后，上报教务处备案，学生应当按核定分流后的专业修读，按照专业重新编排班级。从第四学期起，学生学籍管理按照分流后的专业班级进行。

## 六、其它

1. 对专业分流结果有异议的学生，可在公示之日起 3 日内向学院书面提出申诉，学院专业分流领导小组需对学生的申诉，做出答复。

2. 本规定自公布之日起实施，未尽事宜，由学院专业分流领导小组负责解释。

广东工业大学数学与统计学院

2021 年 9 月 14 日

## 附件一：数学与统计学院专业分流领导小组和工作小组成员名单

### 1、专业分流领导小组：

组长：王振友

副组长：林伟英、陈学松

组员：乔守红、何伟骅、汪志波

### 2、专业分流工作小组：

组长：陈学松

副组长：林逢春、何伟骅

组员：辜方清、张丽丽、金应华、刘军明、王舒书、袁晓雯、张煜琛

附件二：

数学与统计学院 2020 级学生专业分流志愿表

姓名		学号		性别		班级	
<b>专业分流选择</b> （请每位同学按照意愿顺序填写所在类别里的全部专业志愿）							
第一志愿							
第二志愿							
<p>声明：</p> <p>本人完全清楚学院专业分流方案的实施办法，并已与家长充分沟通，慎重做出此专业分流的选择。</p> <p style="text-align: right;">学生签名：        年    月    日</p>							
以下栏目不需要学生填写							
学生专业成绩							
<p>以上成绩核实无误！</p> <p style="text-align: right;">教务员签章：        年    月    日</p>							
<p>拟分流专业：</p> <p style="text-align: right;">主管院长签章：        年    月    日 学院公章</p>							