

山东理工大学数学与统计学院

数学院字〔2021〕7号

2021级数学类本科专业选拔实施方案

为了深化教育教学改革，尊重学生个性化选择，实现学生多样化发展，数学与统计学院2021级本科生执行大类招生。为了提高培养质量和培养拔尖创新型人才，在高考成绩相同或者相近时便于区分具有专业特长的学生，在保证公平公正的基础上，以学生志愿优先为原则，同时充分考虑不同省份的高考实际情况，特制定2021级数学类本科专业选拔实施方案。

一、组织机构

成立数学与统计学院2021级数学类本科专业选拔工作小组，由分管学生工作的副书记和分管教学工作的副院长任组长，小组成员由学生工作办公室主任、教学工作办公室主任、2021级学生相关专业辅导员和相关系主任构成。

二、名额及录取办法

（一）名额分配

按照学校计划，2021级数学类本科专业招收学生共160人，名额分配如下：数学与应用数学专业1个班，招收40人；信息与计算科学专业2个班，招收80人；人工智能方向一个班，招收40人，各专业（方向）招满即止。考虑到各省份高考试卷不同，两

个专业和一个方向录取名额按新生高考试卷类型分别按比例选拔。各省份高考试卷如下：河北省，山东省（新高考 I 卷），浙江省（自主命题），贵州（全国甲卷），黑龙江省、陕西省（全国乙卷）。

（二）排序办法

1. 2021 级数学类本科专业全体学生均须填报志愿，先由学生根据个人意愿申报想学专业（方向）。每个学生根据个人意愿依次填满 3 个志愿，志愿不得重复。

2. 专业（方向）选拔以双向选择的方式进行，因不同省份高考试卷不同，本次排序采取按高考试卷类别分别进行排序的方式进行。

3. 同一类型高考试卷新生排序时，以数学成绩和英语成绩的加权成绩为优先原则进行专业选拔，其计算公式为：

$$\text{加权成绩} = \text{数学成绩} \times 60\% + \text{英语成绩} \times 40\%。$$

若加权成绩相同，则依次参照数学、英语、语文单科成绩由高到低进行排序。

4. 加权成绩由高到低排序，按照学生的志愿顺序逐一对学生进行检索；首先满足学生 A 的志愿 1，学生 A 录完以后，再进行学生 B 的选拔，依次类推，某一专业录满即止。例：录至学生 X 时，其志愿依次为数学、信科、人工智能，若此时第一志愿数学专业尚余名额，则学生选拔至数学专业；若此时数学专业已满，则考虑第二志愿信科，依次进行。

三、工作流程

（一）选拔工作启动会

组织数学类专业选拔工作启动会，向 2021 级新生公布选拔实

施方案，并由数学与应用数学系和信息与计算科学系主任分别向新生做专业（方向）介绍，加深新生对专业（方向）的认识。

时间：9月8日 19:00

地点：15号教学楼 105 教室

（二）组织报名

学生工作办公室指定专人负责学生专业申报工作。学生根据个人意愿填写专业选拔申请表(附件)，于9月13日12:00时前，将申请表交到学生工作办公室。逾期未提交申请材料者，按服从调剂处理。

（三）专业选拔工作小组根据本办法和报名情况进行选拔。选拔结果经学院教授委员会审议通过，公示三个工作日后，经党政联席会审议通过上报学校。

四. 本方案由数学类学生专业选拔工作小组负责解释。

附件

数学与统计学院 2021 级数学类专业选拔申请表

省份		姓名		学号	
高考数学成绩		高考英语成绩		高考语文成绩	
加权成绩			联系电话		
申请专业（方向）1					
申请专业（方向）2					
申请专业（方向）3					
<p>承诺：本人保证所填材料真实、准确。</p> <p>申请人签字：_____ 年 月 日</p>					