

数学院 2021 年拔尖人才遴选细则

为深入开展我院拔尖人才培养，科学、规范地遴选优秀学生组建“世承班”和“光启班”，特制定本细则。

一、选拔原则

严格选拔标准，选拔学科基础知识扎实、综合素质水平高、“乐教、适教”、立志投身于基础教育事业的优秀学生进入“世承班”。选拔学科基础知识扎实、综合素质水平高、具有科研潜质和创新精神的优秀学生进入“光启班”。

本着公开、公正、公平原则，采取自愿报名，各推荐环节和推荐结果向学生公布，透明操作，进行“世承班”“光启班”学生的选拔工作。

二、总成绩计算办法

1、2020 级学生总成绩的计算方法：

总成绩=(第一学期骨干课程成绩按照学分加权平均)*80%
+面试成绩(百分制)*20%;

2、2019 级学生补充选拔总成绩的计算方法：

总成绩=笔试成绩(百分制)*80% +面试成绩(百分制)*20%。

备注：

1) 数学专业主要课程：数学分析 I，高等代数与解析几何 I 两门课程；物理专业主要课程：力学、高等数学 I 两门课程。

2) 面试“世承班”重点考查学生的语言表达、学科基础、教师素养、教育情怀等；面试“光启班”重点考查学生的基础知识、思想品德、人文素养、外语能力、创新潜质和创新能力、特殊才能等。

3) 2019 级学生补充选拔笔试内容：

数学专业：数学分析 I、II、III，高等代数 I、II、III；

物理专业：力学、热学、电磁学、光学、原子物理学。

三、遴选办法

1. 我院正式录取的本科一、二年级学生。从 2020 级所有数学专业学生中选拔 40 人（其中数学金融人工智能实验班学生不超过 5 人）进入 2020 级数学与应用数学(师范)“世承班”、2020 级所有数学专业学生中选拔不超过 30 人进入 2020 级“光启班”、2020 级所有物理专业学生中选拔不超过 30 人进入 2020 级物理学(师范)“世承班”。从 2019 级所有数学专业学生中补充选拔 5 人进入 2019 级数学与应用数学(师范)“世承班”、2019 级所有数学专业学生中选拔不

超过 3 人进入 2019 级“光启班”、2019 级所有物理专业学生中选拔不超过 3 人进入 2019 级物理学(师范)“世承班”。

2. 政治思想表现好, 积极进取, 品德优良, 身心健康, 在校期间如有违规违纪记录, 采用“一票否决”制。

3. 第一或第三学期考试、考查课程成绩如有不及格, “世承班”采用“一票否决”制。

4. 2020 级按照数学“世承”48 人、“光启”36 人、物理“世承”36 人确定面试名单; 2019 级按照数学“世承”7 人、“光启”4 人、物理“世承”4 人确定面试名单。

5. 按总成绩由高到低, 择优录取。

6. 高考语数外成绩作为 2020 级选拔的重要参考。

四、动态调整

根据学生实际学习状况, 实施拔尖人才动态调整, 在第四、五个学期开学初根据上学期的专业必修课成绩进行两次调整, 每次退出学生人数所占比例一般不超过全班人数的 15%, 退出的学生回相近专业学习。同时选拔(退出的学生可以参加再选拔)优秀学生补充进来。

五、选拔程序

选拔程序分学院方案设计和公布、学生自主申请、学院选拔和公示、学校复核四部分组成。具体流程安排如下:

1. 3 月 26 日前, 学院选拔方案公布。

2. 3 月 31 日前, 学生自主申请。符合条件的学生填写《上海师范大学数理学院拔尖人才学生申请表》, 并交给辅导员老师。

3. 学院面试选拔时间初步定在 4 月 10-11 日下午, 具体时间和方式另行通知

4. 4 月 16 前完成面试选拔工作, 并公示。

5. 学校复核。学校复核学院选拔汇总材料, 汇总材料主要包括: 学生申请表、学生名单汇总表、面试录音(电子)和专家打分表复印件、一年级第一学期成绩总单、二年级第三学期成绩总单和笔试成绩单、各类竞赛获奖、荣誉证书证明复印件。请学院认真核对汇总表的学生姓名、性别、学号等信息, 确保准确无误后报送教务处。学院在 4 月 23 日前报送相关材料到教务处。

六、监督制约机制

学院成立拔尖人才选拔工作领导小组，全面负责学院拔尖人才选拔工作，对选拔过程中出现的各种问题进行集体处理和仲裁，并由学院党风廉政建设监督小组对拔尖人才选拔工作进行监督检查。

数理学院拔尖人才选拔工作领导小组：

组 长：石旺舟、樊连生

副组长：王晚生、胡仰乔

成 员：郭谦、张敬涛、岳荣先、吕翔、田红炯、陆新生、王飞飞、林方婷。

上海师范大学数理学院

2021年3月2日