

2022 级石油工程专业（油气+人工智能实验班）面试选拔方案

为探索石油工程专业拔尖创新人才的特色化培养模式，从 2021 年起，石油工程学院设立了石油工程专业（油气+人工智能实验班），简称石工（智能）班，结合石油与天然气工程国家“双一流”建设学科优势，依托石油工程和海洋油气工程两个国家级一流本科专业建设点，强化数学基础和油气人工智能特色，构筑智能油田油气开发领域拔尖创新人才培养的专门通道。

学院计划从 2022 级石油工程专业选拔 45 名优秀学生加入智能实验班，具体面试选拔工作安排如下：

一、面试名单

（1）根据石油工程专业 2022 级招生总人数和各生源地（省）招生人数，确定招生生源地（省）参加面试的人数指标，计算公式为：

$$n(i) = \text{int} \left(1.5 \times \frac{Q}{P} \times N(i) + 0.5 \right) \quad (1)$$

式中， $n(i)$ 为 i 生源地（省）入选参加智能实验班面试的人数指标，人； Q 为 2022 级智能实验班招收人数， $Q = 45$ 人； P 为石油工程专业 2022 级招生总人数，人； $N(i)$ 为各专业 i 生源地（省）招生人数，人。

（2）将申请学生按生源地（省）、高考分数由高到低进行划分，依据申报表一并统计出学生的高考成绩、生源地高考全校最高分、专业特长、学科竞赛获奖情况等信息。

（3）根据确定的各生源地（省）入选参加面试的人数指标，按照学生所属生源地（省）、高考分数（其中高考数学成绩不低于 90 分、英语成绩不

低于 110 分)由高到低进行排序(高考分数相同者按照数学成绩由高到低排序)产生参加面试的人选。

(4) 已被本研一体化班录取的新生,不再参与智能实验班的选拔。

二、选拔原则

依据本人自愿和择优录取的原则,综合考察学生的高考成绩、科技创新、学术潜质等确定入选名单。

三、选拔方案

1、评委要求:

- 评委不少于五人,且须是硕导及以上,涉及智能油气研究领域,评委中至少有两名英语基础好的教师。
- 回避制度:有直系血亲关系、三代以内旁系血亲、近姻亲关系以及其他直接利害关系的人员,不参加面试小组。

2、面试要求

- 面试形式:5人组成1个小组,通过英语交流、面试提问、学生讨论回答等环节进行综合考察,每组时间控制在15分钟以内。
- 面试内容:重点考察学生思想品德、学术志趣、创新能力、科研潜质、身心健康等方面。
- 面试次序:按公布的参加面试学生名单次序,学生排队等候、依次进行,逾期不到视为自动放弃。
- 学生成绩评定:由高考成绩和面试成绩两部分组成,从高到低的顺序确定拟接收学生名单。高考成绩占总成绩60%,面试成绩

占总成绩 40%（其中，高考成绩=高考分数/学生所在省份全校最高分*100，将高考成绩总分折算成百分制）。

- 面试过程全程录音录像，并做好影像、纸质资料等相关资料留存工作。
- 公示日期：2022 年 9 月 9 日，公示时间一天。

石油工程学院教学办负责将最终录取结果报送教务处。

3、面试安排

- 时间：2022 年 9 月 8 日 16:00
- 地点：工科楼 B347、腾讯会议号：395 270 277

石油工程学院

2022.09.08