

## 附件 2023 年山东理工大学稷下英才实验班招生简章

根据《山东理工大学本科实验班实施办法（试行）》（鲁理工大办发〔2022〕17 号），学校在 2023 级新生中选拔优秀学生组建稷下英才工科班和稷下英才理科班（万哲先实验班）。

### 一、稷下英才实验班简介

稷下英才实验班是学校为培养拔尖创新人才而设立的创新实验班。面向全校择优选拔，实施大类基础培养和个性化专业培养，致力于培养具有深厚报国情怀、宽厚基础知识、浓厚学术兴趣、批判性思维和国际化视野的高水平创新型人才。2023 年招收 1 个工科实验班、1 个理科班（万哲先实验班）。

学校设立稷下书院对稷下英才实验班进行组织管理。稷下书院是汇聚优秀学生、聚集优秀师资、实施精英教育的荣誉学院，由学校校长担任荣誉院长。

稷下英才实验班实行动态管理和个性化培养相结合。在大一入学时进行选拔；在第二学期初随全校学生转专业进行第一次竞争分流和择优递补；在第三学期后随全校学生转专业进行第二次竞争分流，能够继续在实验班就读的学生可以根据个人兴趣与专长自由选择校内专业作为主修专业。

稷下英才实验班实行小班制、导师制。每班 20 人，单独编班、小班教学。通过双向选择联系学业导师。学业导师由具有高尚师德和高水平学术能力的教师担任，负责对学生的职业生涯规划、专业方向、学术兴趣进行指导，每位导师指导学生不超过 2 人。

稷下英才实验班设立荣誉课程，由具有较高教学水平和学术水平的校内外教学名师、行业专家主讲，积极开展探究型、项目式教学改

革和以解决复杂问题为核心的考核改革，授课深度和考核难度显著高于普通课程。

稷下英才实验班探索在暑期设置 3-4 周的夏季小学期。开设名师讲座、特色拓展课程、学术创新课题，或组织社会实践活动、交流研学活动。

稷下英才实验班强化创新能力和国际视野培养。设立学生创新发展资金，资助学生进行学术研究和创新实践；组织开展不少于 1 个月的国内国外名校“双交流”研学活动。

稷下英才实验班顺利完成主修专业学习的学生，按相关规定颁发主修专业毕业证、学位证；达到稷下书院毕业条件的，颁发稷下书院毕业荣誉证书。

第三学期之后，稷下英才实验班学生可以选择作为主修专业的清单如下：

稷下英才实验班候选主修专业

序号	专业名称	工科班	理科班 (万哲先实验班)	备注
1	机械设计制造及其自动化	√		
2	机械电子工程	√		
3	测控技术与仪器	√		
4	材料成型及控制工程	√		
5	智能制造工程	√		
6	车辆工程	√		
7	新能源汽车工程	√		
8	能源与动力工程	√		
9	交通运输	√		
10	交通工程	√		
11	农业智能装备工程（实验班）	√		
12	新能源科学与工程	√		
13	工业设计	√		
14	食品科学与工程	√		
15	电气工程及其自动化	√		
16	自动化	√		
17	电子信息工程	√		
18	智能电网信息工程	√		

19	计算机科学与技术	√	√	
20	软件工程	√	√	
21	通信工程	√	√	
22	数字媒体技术	√	√	
23	数据科学与大数据技术	√	√	
24	化学工程与工艺	√		
25	应用化学	√		
26	化学		√	
27	工程管理	√		
28	土木工程	√		
29	城乡规划	√		
30	地理空间信息工程	√	√	
31	测绘工程	√	√	
32	采矿工程	√	√	
33	矿物加工工程	√	√	
34	环境工程	√	√	
35	资源勘查工程	√	√	
36	材料科学与工程	√		
37	材料化学	√		
38	高分子材料与工程	√		
39	制药工程	√	√	
40	生物工程	√		
41	生物科学		√	
42	数学与应用数学	√	√	
43	信息科学与计算	√	√	
44	统计学	√	√	
45	人工智能	√	√	
46	光电信息科学与工程	√		
47	微电子科学与工程	√		
48	英语（翻译方向）	√	√	需加英语 语音标 测
49	英语（商务英语方向）	√	√	需加英语 语音标 测

## 二、报名条件

1. 品德高尚，身心健康，积极向上，立志于刻苦学习和勇攀高峰。
2. 具有强烈的社会责任，愿以此生所学报家报国。
3. 语文、数学、英语均不低于 90 分（折合满分 150 分），物理或理科综合不低于 70 分（折合满分 100 分）。
4. 报名工科实验班还需满足下列条件之一：
  - （1）高考总分不低于 550 分（折合满分 750 分）；
  - （2）高考总分位于全校或所在学院录取同一高考类型的前 5%；
  - （3）数学、英语、语文其中一门单科成绩位于本校录取同一高考类型的前 2%；
  - （4）获得全国高中数学、物理、化学、生物、信息学五大学科竞赛省级复赛及以上比赛奖励（不含优秀奖）。
5. 报名理科班（万哲先实验班）还需满足下列条件之一：
  - （1）高考总分位于全校或本院录取同一高考类型的前 5%；
  - （2）高考数学成绩不低于 90 分（折合满分 150 分），英语不低于 100 分（折合满分 150 分）；
  - （3）获得全国高中数学、物理、化学、生物、信息学五大学科竞赛省级复赛及以上比赛奖励（不含优秀奖）。

## 三、选拔办法

### 1. 初选

对报名材料进行审核，按选考不同高考试卷类型的学生报名比例筛选 3 倍于拟录取人数的学生，进入复试。对符合报名条件的学生，按以下优先序列进行初选：

- （1）获得数学、物理、化学、生物、信息学全国中学生奥林匹克竞赛的省级复赛及以上比赛奖励；

(2) 语文、数学、英语、物理（或理科综合，折合百分制）四科总分。

## 2. 复试

复试分为综合笔试和综合面试两个阶段。对于进入复试的学生，按照综合笔试成绩从高到低排序，筛选 1.5 倍于拟录取人数的学生进入面试；通过综合面试确定最终录取名单。

(1) 综合笔试：3 小时，满分 200 分，其中语文 40 分、数学 100 分、英语 60 分。各科目按归一法计分（最高者满分，其他按相对得分比例计分）。

(2) 综合面试：每人 5 分钟，满分 100 分。主要考察生活态度、学习兴趣、个人理想，分析能力、应变能力和表达能力。

## 四、其他事项

1. 学生按照学校统一要求进行报名，如实填写报名信息，务必保证联系电话准确。如有弄虚作假者，一经发现，取消录取资格，并按学校有关规定处理。

2. 获得符合条件的五大类全国中学生奥林匹克竞赛奖励的，需在报名时提交获奖证书扫描件或照片，通过电子邮件发到以下信箱

工科实验班：cuijianqiang@sdut.edu.cn

理科班（万哲先实验班）：sdut\_math@aliyun.com

3. 9 月 4 日晚上 20:00 进行稷下英才实验班选拔网络宣讲会，腾讯会议：157-751-6914。

可以通过以下链接观看宣讲视频和进行实时互动：

<https://meeting.tencent.com/dm/9WHEXGp43rbB>

4. 稷下英才实验班选拔设立 QQ 咨询群，进行即时信息发布和反馈学生、家长关注的问题。



5. 实验班最终选拔结果将在学校教务处网站上公示。