

2022 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 2022 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。

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。2022 年招收 1 个工科班、1 个理科班。

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	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）	√	√	需参加英语语音达标测试
49	英语（商务英语方向）	√	√	需参加英语语音达标测试

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 50 分、数学 100 分、英语 50 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 8 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

工科班：xinglinlin@sdut.edu.cn

理科班：jxycmath@163.com

3. 9 月 29 日晚上 20:00 进行稷下英才实验班选拔网络宣讲会，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/l/AjNesZix99c0>

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。考虑到 QQ 群上线为 500 人，工科班设立了两个 QQ 群，大家加入其中一个即可，不要都加入而额外占用资源。



5. 实验班最终选拔结果将在学校教务处网站上公示。

附件：2022 级新生高考成绩统计结果

高考总分	全国甲卷		全国乙卷		新高考一卷3+1+2		新高考一卷3+3		新高考二卷3+1+2		新高考二卷3+3		自主命题	
	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%
全校	537	548	553	559	561	565	541	547	571	580	607	607	591	595
材料科学与工程学院	532	532	542	544	554	554	509	515	540	540			575	575
电气与电子工程学院	586	586	567	570	568	568	555	559	583	583	602	602	576	576
法学院	540	540	543	544	558	558	538	543			607	607	591	591
管理学院	521	521	555	562	557	557	532	535	559	559			586	586
化学化工学院	539	539	556	569	555	555	531	534	546	546	596	596	583	583
机械工程学院	533	533	540	547	559	559	529	535	545	545	600	600	567	567
计算机科学与技术学院	542	542	569	569	565	565	542	544	575	575	599	599	595	595
建筑工程学院	515	515	540	554	554	554	524	528	546	546			577	577
交通与车辆工程学院	534	534	559	566	562	562	528	532	557	557	583	583	565	565
经济学院	501	501	560	560	573	573	526	530	554	554	591	591	583	583
鲁泰纺织服装学院	505	505	531	531	521	521	515	515						
农业工程与食品科学学院	537	537	554	557	553	553	521	526	552	552	592	592	572	572
生命与医药学院	500	500	544	559	550	550	540	543	545	545	596	596	573	573
数学与统计学院	451	451	475	475	562	562	536	539	505	505			591	591
外国语学院	539	539	549	549	561	561	539	542	533	533			584	584
文学与新闻传播学院	504	504	541	541	531	531	541	544			599	599	590	590
物理与光电工程学院	461	461	558	558	557	557	533	537	554	554			577	577
资源与环境工程学院	509	511	533	556	543	543	510	514	509	509	574	574	569	569

语文	全国甲卷		全国乙卷		新高考一卷3+1+2		新高考一卷3+3		新高考二卷3+1+2		新高考二卷3+3		自主命题	
	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%
全校	113	116	116	120	123	125	122	124	115	124	250	250	114	116
材料科学与工程学院	113	113	112	117	129	129	118	121	109	109			112	112
电气与电子工程学院	110	110	116	121	122	122	122	124	112	112	212	212	111	111
法学院	114	114	120	128	128	128	124	126			250	250	118	118
管理学院	116	116	118	125	125	125	123	125	110	110			114	114
化学化工学院	113	113	120	124	125	125	122	125	109	109	210	210	108	108
机械工程学院	116	116	111	116	125	125	121	122	119	119	201	201	100	100
计算机科学与技术学院	113	113	120	120	125	125	121	123	114	114	197	197	111	111
建筑工程学院	114	114	113	116	122	122	121	124	115	115			108	108
交通与车辆工程学院	117	117	118	123.5	127	127	120	122	111	111	193	193	114	114
经济学院	110	110	123	123	132	132	122	123	133	133	210	210	114	114
鲁泰纺织服装学院	108	108	111	111	120	120	120	120						
农业工程与食品科学学院	112	112	117	121	121	121	121	123	105	105	193	193	107	107
生命与医药学院	116	116	117	118	126	126	123	124	106	106	219	219	113	113
数学与统计学院	110	110	103	103	128	128	120	123	102	102			112	112
外国语学院	112	112	129	129	123	123	124	126	123	123			112	112
文学与新闻传播学院	111	111	135	135	116	116	126	129			219	219	116	116
物理与光电工程学院	105	105	117	117	122	122	121	124	124	124			103	103
资源与环境工程学院	117	118	113	120	128	128	120	122	108	108	237	237	115	115

数学	全国甲卷		全国乙卷		新高考一卷3+1+2		新高考一卷3+3		新高考二卷3+1+2		新高考二卷3+3		自主命题	
	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%
全校	121	124	114	120	98	103	95	99	107	112	232	232	126	129
材料科学与工程学院	124	124	110	118	96	96	94	99	93	93			126	126
电气与电子工程学院	128	128	118	121	104	104	100	104	113	113	216	216	126	126
法学院	119	119	117	121	96	96	85	92			190	190	119	119
管理学院	105	105	117	121	98	98	92	95	98	98			130	130
化学化工学院	127	127	120	124	98	98	91	96	105	105	212	212	121	121
机械工程学院	121	121	118	122	104	104	94	97	107	107	218	218	126	126
计算机科学与技术学院	115	115	120	120	107	107	97	100	109	109	232	232	127	127
建筑工程学院	114	114	117	128	93	93	92	97	112	112			121	121
交通与车辆工程学院	121	121	116	129	112	112	98	100	107	107	217	217	129	129
经济学院	99	99	121	121	96	96	90	96	80	80	195	195	123	123
鲁泰纺织服装学院	121	121	112	112	99	99	89	89						
农业工程与食品科学学院	129	129	119	123	94	94	91	94	95	95	223	223	118	118
生命与医药学院	117	117	111	119	93	93	90	94	88	88	196	196	110	110
数学与统计学院	119	119	104	104	112	112	100	104	76	76			115	115
外国语学院	107	107	120	120	93	93	90	92	79	79			104	104
文学与新闻传播学院	93	93	120	120	69	69	83	89			203	203	103	103
物理与光电工程学院	113	113	119	119	102	102	96	101	93	93			120	120
资源与环境工程学院	117	121	112	113	99	99	91	95	103	103	203	203	122	122

外语	全国甲卷		全国乙卷		新高考一卷3+1+2		新高考一卷3+3		新高考二卷3+1+2		新高考二卷3+3		自主命题	
	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%	5%	2%
全校	130	134	130	133	133	136	131	133	131	136	220	220	125	128
材料科学与工程学院	124	124	125	132	141	141	127	133	123	123			117	117
电气与电子工程学院	127	127	133	134	133	133	132	134	129	129	206	206	125	125
法学院	135	135	133	137	137	137	133	135			202	202	129	129
管理学院	136	136	134	136	140	140	130	133	136	136			126	126
化学化工学院	136	136	131	136	127	127	131	135	126	126	209	209	120	120
机械工程学院	134	134	131	132	134	134	129	131	118	118	212	212	110	110
计算机科学与技术学院	129	129	133	133	136	136	132	134	129	129	204	204	126	126
建筑工程学院	124	124	130	131	132	132	129	132	127	127			120	120
交通与车辆工程学院	130	130	125	130	138	138	129	132	127	127	194	194	118	118
经济学院	119	119	136	136	132	132	132	136	131	131	219	219	128	128
鲁泰纺织服装学院	121	121	122	122	133	133	124	124						
农业工程与食品科学学院	131	131	133	134	139	139	130	132	135	135	209	209	125	125
生命与医药学院	120	120	136	140	140	140	133	134	131	131	191	191	122	122
数学与统计学院	96	96	113	113	138	138	132	134	130	130			125	125
外国语学院	136	136	139	139	136	136	134	136	137	137			128	128
文学与新闻传播学院	124	124	133	133	135	135	131	135			220	220	119	119
物理与光电工程学院	111	111	130	130	126	126	131	136	131	131			121	121
资源与环境工程学院	130	136	129	132	129	129	129	133	113	113	199	199	118	118