

西安理工大学 2025 年工程博士专业学位 研究生招生简章

注意：以下说明如有变更，请以当年教育部有关政策及要求为准

一、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以立德树人为根本任务，紧密结合我国经济社会和科技发展需求，面向行业、企业工程实际，培养在相关工程领域掌握坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识，具备解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新、组织工程技术研发工作等能力，具有社会责任感的高层次工程技术人才，为培养造就工程技术领军人才奠定基础。

二、招生类别及学院

2025 年我校工程博士专业学位研究生拟招生约 90 人，招生学院情况如下：

招生学院	招生类别	备注
101 材料科学与工程学院	085500 机械 085800 能源动力	实际招生人数以教育主管部门当年下达的计划为准。
102 机械与精密仪器工程学院	085400 电子信息 085500 机械	
103 自动化与信息工程学院	085400 电子信息 085500 机械	
104 水利水电学院	085800 能源动力 085900 土木水利	
107 土木建筑工程学院	085900 土木水利	
112 计算机科学与工程学院	085400 电子信息	
119 电气工程学院	085800 能源动力	

三、报考条件

工程博士专业学位研究生（以下简称工程博士）招生方式为申请-考核制。考生应满足以下报考要求：

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2. 学历学位应符合以下条件之一：

（1）已获硕士学位的人员。

（2）应届硕士毕业生（最迟须在博士入学前取得硕士毕业证、学位证）。

（3）获得学士学位6年及以上（从获得学士学位之日算起到博士入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力的人员。

3. 同等学力考生，须满足以下要求并经报考学院同意、学校审批后方可报考：

（1）具有高级技术职称。

（2）考生须进行加试，加试课程为思想政治理论、学科（领域）硕士研究生主干课程2门。

（3）报考学院规定的其他要求。

4. 身心健康状况符合国家及我校的体检要求。

5. 至少两位报考领域正高级职称专家的书面推荐。

6. 招生类别分为定向就业和非定向就业两种类型。

（1）报考定向就业的考生，必须征得所在单位人事部门同意，录取时需与我校签订《研究生定向就业培养合同书》，并按定向合同就业。

（2）报考非定向就业的考生，录取后人事档案需转入学校，按学校推荐、本人与用人单位双向选择的办法就业。

7. 外语水平、综合能力基本条件及要求

（1）我校外语水平考核一般仅限英语语种。考生应提供一定的英语水平证书、公开发表英文学术论文或在英语语种国家（地区）有学习经历并能提供相关证明等。

（2）考生在以往的学习和工作期间应取得一定的研究成果和工作业绩。有关成果认定范围如下：

- ①主持或参与省部级及以上科学技术奖励。
- ②主持或参与省部级及以上科研项目。
- ③获得国家发明专利、实用新型专利或外观设计专利。
- ④公开发表与报考领域相关的学术论文。
- ⑤主编或参与编写并已经出版的学术专著。
- ⑥研究咨询报告、鉴定报告等。
- ⑦学院认定的其他可以体现本人学术水平或能力的成果证明。

8. 学院结合实际，制定工程博士招生实施细则并组织开展有关工作。考生承担或参与过国家重大专项、重大工程等方面的技术骨干优先录取；与学校有战略合作的企业技术骨干优先录取；行业龙头企业的技术骨干优先录取。

9. 报考我校“少数民族高层次骨干人才”专项博士研究生计划的少数民族考生，按照教育部和省级教育主管部门的有关要求报考（详见教育部有关文件），我校将规范招生程序、严格录取标准。被录取考生需与我校、生源地省级教育行政部门或（及）所在单位签订三方（或四方）定向协议书。

四、报考安排

1. 网上报名

考生登录中国研究生招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn>，浏览报考须知并按照要求如实、准确填写报考信息。凡因考生个人原因，误填、错填或填报虚假信息而造成不能参加考核或录取的，后果由考生自负。

2. 函报确认

网上报名成功的考生须在规定的时间，提供相应的报考材料，邮寄至我校研究生院招生办公室（以下简称研招办）进行函报确认，或持报考材料现场确认，否则报名无效。逾期将不再补报。

3. 报名时间

（1）网上报名及材料提交时间：具体时间详见我校另行发布的通知。

（2）函报确认（现场确认）：函报考生可通过中国邮政 EMS，将报考材料邮寄至我校研招办进行信息确认。

4. 材料提交要求

网上报名、信息确认时，考生应提交以下报考材料：

(1) 攻读博士学位研究生报考登记表（贴照片）。

(2) 网上报名成功后打印的报名信息简表。

(3) 第二代有效居民身份证复印件。

(4) 大学（本科或高职高专）毕业证、学士学位证（复印件）；学历学位认证报告（取得国境外学历学位的考生，需提供教育部留学服务中心出具的学历学位认证报告，下同）。

(5) 硕士毕业证、学位证（复印件）；学历学位认证报告。应届硕士生提供学生证、学籍在线验证报告，并须在入学前补验硕士毕业证和学位证。

(6) 专家推荐书（两位正高级职称专家书面推荐）。

(7) 硕士阶段成绩单（复印件，须加盖教务部门或档案所在管理部门公章）。

(8) 外语水平证书、外语成绩单、公开发表的英文学术论文或英语语种国家（地区）学习经历证明等。

(9) 综合能力证明材料，如近期发表的与报考领域相关的学术论文、研究项目、发明专利或专著、咨询报告、获奖证书等研究成果。

(10) 拟攻读工程博士学位的研究计划书。一般应结合本人承担的科研项目或工程实践经验，着重阐明本人在未来工程博士学习期间拟开展的研究内容、关键问题、研究思路、研究方法、已有基础及预期目标等。

(11) 报考定向就业考生还应提交所在单位人事部门同意报考的介绍信。

(12) 报名费（网上提交）。

(13) 同等学力考生，还需提供报考学院要求的其他材料。

五、考核办法

1. 报考材料及资格审核

(1) 各学院将根据考生提交的报考材料，结合考生的教育经历、研究成果、工程实践能力等情况，对申请考生的外语水平、专业基础、综合应

用能力等方面进行资格审核和综合评价。学院还可根据实际，自行组织相应的水平能力测试。通过报考材料及资格审核的考生名单，将在学院网站进行公示。

(2) 同等学力考生在参加资格审核时，还需加试思想政治理论、学科（领域）硕士研究生主干课程 2 门，加试科目满分均为 100 分。任一加试科目成绩低于 60 分者，视为资格审核不合格；加试课程成绩不计入资格审核总成绩。

2. 复试考核

(1) 考核内容：主要包括业务能力考核（含英语应用能力测试、专业知识及综合能力考察等）以及思想政治品德考核。复试考核满分为 100 分，考核结果低于 60 分者不予录取。思想政治品德考核分合格、不合格两档，不合格者不予录取。

(2) 考核形式：学院可采用开、闭卷考试，研究计划 PPT 汇报与答辩等多种形式，着重考察考生研究成果、工程经历、目前承担的项目和今后研究工作的思考等方面，并对考生的外语应用能力、综合素质、创新思维和解决工程实际问题的能力等方面进行综合评价。

3. 录取原则

(1) 学院对资料审核、复试考核的各项成绩，按照规定的比例进行加权计算，确定考生的综合总成绩。

(2) 学院按照考生综合总成绩排序确定拟录取名单并进行公示，公示无异议后报研究生院。拟录取考生经上级主管部门录取检查后，取得博士研究生入学资格。

(3) 体检。拟录取考生须按要求进行体检，体检不合格者不予录取。

六、学制及学费

1. 工程博士专业学位研究生面向国家重大项目、关键技术和社会需求，主要依托重大科技和工程项目，采取课程学习+专业实践+学位论文撰写相结合的模式培养应用型、复合型高层次人才。工程博士生学位论文的开题、评审、答辩以及博士学位授予等按学校有关规定执行。我校博士研究生学制为 4 年，最长不超过 6 年。

2 工程博士专业学位研究生需缴纳学费，学费遵照陕西省研究生教育规定的收费标准收取：1.5 万元/生·年。工程博士专业学位研究生一般不安排校内住宿。

七、联系方式

学校代码及名称：10700 西安理工大学

联系电话：029-82312416、82312406

通信地址：陕西省西安市金花南路 5 号 西安理工大学研究生院招生办公室

邮政编码：710048

西安理工大学网址 <http://www.xaut.edu.cn/>

研究生院网址 <http://yjsy.xaut.edu.cn/>

学院代码	学院名称	咨询电话	联系人	所在校区
101	材料科学与工程学院	029-82312994	彭老师	金花校区
102	机械与精密仪器工程学院	029-82312212	孙老师	金花校区
103	自动化与信息工程学院	029-82312427	张老师	金花校区
104	水利水电学院	029-82312780	齐老师	金花校区
107	土木建筑工程学院	029-61125580	赵老师、白老师	金花校区
112	计算机科学与工程学院	029-61228243	张老师	金花校区
119	电气工程学院	029-68548433	高老师	金花校区

热忱欢迎广大考生踊跃报考西安理工大学!

西安理工大学 2025 年工程博士研究生招生目录

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
101 材料科学与工程学院		13		
085500 机械		8		
01 功能材料及应用	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、粉末冶金 2、表面物理与表面化学
02 金属材料工程				
03 陶瓷材料工程				
04 复合材料工程				
05 材料加工成型及装备				
085800 能源动力		5		
01 先进电工材料与输变电装备	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、粉末冶金 2、表面物理与表面化学
02 储能科学与技术				
102 机械与精密仪器工程学院		13		
085400 电子信息		4		
01 激光探测技术与仪器	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、传感器与智能检测技术 2、光电测试技术
02 机械装备检测与系统集成				
03 精密检测技术与仪器				
04 光电测试与光电系统集成				
05 光学遥感探测技术与系统				
085500 机械		9		
01 机械设计技术	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、机械设计基础 2、机械制造技术基础
02 先进制造技术				

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
03 高端数控装备与技术				
04 机械检测与控制技术				
05 激光探测技术				
06 制造服务与集成技术				
07 印刷包装装备与技术				
103 自动化与信息工程学院		18		
085400 电子信息		10		
01 复杂工业系统集成与优化控制	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、自动控制理论 2、微机原理 3、电路基础 4、电子技术基础 5、通信原理 6、图像处理 中选二
02 复杂环境下的检测技术与高效自动化装置				
03 人工智能技术与智能信息处理技术				
04 智能无人系统技术与应用				
05 新型半导体材料及生长设备				
06 大功率半导体器件及功率集成				
07 集成电路与芯片设计				
08 电磁理论及应用研究				
09 超宽带无线通信与智能信号处理				
10 机器视觉与图像处理技术				
085500 机械		8		
01 控制系统工程	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、自动控制原理 2、系统辨识
02 智能制造与系统				
03 微纳电子技术				同等学力加试： 1、半导体器件物理

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
04 电路与系统				2、集成电路设计与工艺
104 水利水电学院		22		
085800 能源动力		6		
01 流体机械流动理论及优化设计	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 现代控制理论 2、流体机械原理 3、水轮机 4、水轮机调节中选二
02 水力机组运行与调控				
03 清洁能源高效利用				
04 水风光储多能互补				
05 储能科学与技术				
06 智慧电厂				
085900 土木水利		16		
01 旱区水文与水资源工程	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	
02 先进水工材料与工程结构安全				
03 水利水电与水电能源工程				
04 旱区农业水土工程				
05 市政水利工程				
06 环境与生态水利工程				
07 智慧水利与智能建造				
107 土木建筑工程学院		9		
085900 土木水利		9		

院系所、专业、研究方向	导师	拟招生人数	考核内容	备注
01 岩土工程	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	
02 结构工程				
03 市政工程				
04 防灾减灾工程及防护工程				
05 桥梁与隧道工程				
06 建设工程管理				
07 智能结构与智能工程				
112 计算机科学与工程学院		6		
085400 电子信息		6		
01 计算机技术	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1、人工智能导论 2、应用数值分析
02 软件工程				
03 人工智能				
04 大数据技术与工程				
05 网络与信息安全				
119 电气工程学院		9		
085800 能源动力		9		
01 新型电力系统运行与控制	导师组		① 1102 外语水平综合 ② 2204 专业基础 ③ 3302 综合应用	同等学力加试： 1. 智能电网技术 2. 现代电力电子技术
02 电力电子与电能变换				
03 新能源发电与清洁能源高效利用				
04 储能科学与技术				