

西南交通大学机械工程学院 2026 年本科生 转专业实施细则

一、转专业工作领导小组

组长：袁艳平、钱林茂

成员：丁军君、沙晓雪、丁国富、刘伟群、孟祥印、丁渭平、
陈春俊、吴晓、黄运华

秘书：李艳梅

二、学院大类招生专业分流实施细则

（一）专业分流时间

第一学年第 2 学期

（二）分流专业

1. 机械大类分流为 3 个专业

（1）机械设计制造及其自动化

（2）测控技术与仪器

（3）工业工程

2. 能源动力类分流为 2 个专业

（1）能源与动力工程

（2）建筑环境与能源应用工程

（三）专业分流实施办法

各专业设置当年学生最大容量，学生填报志愿，机械大类可选择三个意向专业，能源动力类选择两个意向专业。

根据学生第一学年第 1 学期主干课程期末考试成绩，包括机械工程制图 I、高等数学 I、英语 I、计算机程序设计基础、线性代数 B、中国近现代史纲要、工程化学 C 等课程，计算以上科目平均分并排名（保留小数点后两位），最后按照专业志愿、成绩

排名择优选录所选专业。若平均成绩相同者，按照以上科目顺序成绩高者优先。

三、转专业实施细则

（一）转专业要求

1. 按照西南交通大学转专业相关细则规定执行。
2. 接收转专业的学生应为西南交通大学理科类专业大一或大二本科生。
3. 符合机械学院转入专业的相关规定。
 - （1）通过转入专业全部准入课程且准入课程平均分不低于 80 分；
 - （2）第一学年或前两学年所修全部课程成绩平均分不低于 80 分；
 - （3）所修课程正考须一次性通过，无不及格记录；
 - （4）大学英语四级考试（CET-4）笔试成绩不低于 425 分，或获得（除英语外的小语种）外语四级合格证书；
4. 机械学院同一个转入专业，录取同一个转出专业的人数不超过 8 名。
5. 在机械学院内部进行专业调整，同样计入转入录取计划名额中。

（二）计划录取名额

机械工程学院转专业计划录取总数不超过：60 人

1. 机械设计及其自动化专业：31 人
2. 车辆工程专业：15 人
3. 能源与动力工程专业：3 人
4. 建筑环境与能源应用工程专业：4 人
5. 测控技术与仪器专业：4 人

6. 工业工程专业：3 人

注：如某专业生源不充足或成绩不合格，其名额纳入全院统筹。退役后复学的学生申请转专业不计入录取总名额。

（三）考核实施办法

1. 考核方式

当量成绩与面试成绩相结合形成综合成绩。当量成绩指学生准入课程平均成绩，面试成绩按面试专家现场打分取平均值计算。

综合成绩=准入课程平均成绩×50%+面试成绩×50%，按照综合成绩排序并择优录取，其中面试成绩低于 60 分不予录取。

2. 面试内容

（1）个人陈述：自我介绍、个人爱好与特长、转专业原因等。

（2）评委提问。

四、转专业咨询方式

地点：犀浦 X2207 联系电话：66366697

五、细则解释权归属

本细则由机械工程学院转专业工作领导小组负责解释；若遇不可抗力事件，以最新通知为准。

机械工程学院

2025 年 10 月 28 日

附：转专业准入课程明细

专业	准入课程名称	课程学分	课程代码	备注
机械设计制造及其自动化 车辆工程 建筑环境与能源应用工程 测控技术与仪器 能源与动力工程 工业工程	高等数学 I	5	MATH000812	大一学年 申请转入
	高等数学 II	5	MATH011512	
	大学物理 BI	3	PHYS001112	
	计算机程序设计 基础	3	SCAI000512	
机械设计制造及其自动化 建筑环境与能源应用工程 测控技术与仪器 能源与动力工程 工业工程	高等数学 I	5	MATH000812	大二学年 申请转入
	高等数学 II	5	MATH011512	
	计算机程序设计 基础	3	SCAI000512	
	大学物理 BI	3	PHYS001112	
	大学物理 B II	3	PHYS001212	
	机械工程制图 I	2	MECE001112	
	机械工程制图 II	3	MECE004412	
车辆工程	高等数学 I	5	MATH000812	大二学年 申请转入
	高等数学 II	5	MATH011512	
	计算机程序设计 基础	3	SCAI000512	
	大学物理 BI	3	PHYS001112	
	大学物理 B II	3	PHYS001212	
	车辆三维建模	2	MECE025112	
	设计制图及 CAD I	2	MECE007112	