

2020 级转专业考试方案

根据学校 2020 级转专业工作的安排，为保证公平公正，教务处将组织申请转专业的学生转专业考试。为确保考试顺利进行，现将考试工作安排如下。

一、考试时间

各专业考试时间结合专业教学情况确定，具体时间见本方案。各专业先笔试、后免试，面试地点没有特殊标出的，与笔试地点相同。

二、考核方式

考核方式采用“笔试+面试”的方式进行。笔试、面试的满分均为 100，根据两者占总评的百分比，计算总评分数，总评满分 100。总评成绩 60 分及以上，且在专业限定名额之内的学生，可以转入申请的专业。

三、接收转入专业考核方式及考试地点

学院	专业	拟接收人数	考核方式		考试时间	考试地点
			笔试占比	面试占比		
铁道机车学院	铁道机车运用与维护	20	50%	50%	2021. 6. 10 13:30-16:40	致-413
铁道运输学院	铁道交通运营管理	30	50%	50%	2021. 6. 10 13:30-16:40	思-224（笔试） 感-302（面试）
铁道车辆学院	铁道车辆技术	3	80%	20%	2021. 6. 10 15:10-16:40	思-310
电气信息学院	高速铁路综合维修技术（供电）	8	60%	40%	2021. 6. 10 13:30—15:00（笔试） 2021. 6. 11 13:30—16:40（面试）	思-504 （面试时间若有调整，以电气信息学院通知为准）

	高速铁路综合 维修技术（信号）	10	60%	40%	2021.6.10 13:30—15:00（笔试） 2021.6.11 13:30—16:40（面试）	思-504 （面试时间若有 调整，以电气信息 学院通知为准）
通信工程 学院	铁道通信与信 息化技术	5	70%	30%	2021.6.10 13:20—14:50	思-402
铁道工程 学院	铁道工程技术	2	70%	30%	2021.6.10 15:10—16:40	笃学楼-302

四、考试参考资料及面试评分标准

（一）铁道机车运用与维护专业

1. 考试参考资料

《铁道概论》（第二版） 周平主编 中国铁道出版社出版。

2. 面试评分标准

项目	内容	分项分值	分值
综合素质	仪表仪态	0-5	0-20
	特长、爱好，优缺点等	0-5	
	转专业理由陈述	0-10	
专业匹配度	身体、心理等各方面条件，适合专业要求	0-20	0-30
	有较强操作能力、动作协调性好，适合专业能力要求	0-10	
专业能力	原专业学习表现、参加各类竞赛、参加社团活动等	0-20	0-50
	对转入专业现状、发展、涉及的行业、企业、工作岗位等的了解	0-10	
	对专业核心课程的了解	0-10	
	对专业核心能力的了解	0-10	

（二）铁道交通运营管理专业

1. 考试参考资料

《铁道概论》 孙建晖主编 西南交大出版社出版。

2. 面试评分标准

项目	赋分标准		
	男生标准	女生标准	分值
身高	$H \geq 1.70\text{m}$	$H \geq 1.65\text{m}$	10分
	$H \approx 1.69\text{m}$	$H \approx 1.64\text{m}$	8分
	$H \approx 1.68\text{m}$	$H \approx 1.63\text{m}$	6分
	$H \approx 1.67\text{m}$	$H \approx 1.62\text{m}$	4分
	$H \approx 1.66\text{m}$	$H \approx 1.60\text{m}$	2分
	$H \approx 1.65\text{m}$	$H \approx 1.58\text{m}$	0分
	相貌	五官端正、面部及颈部无缺陷，听力无障碍。	
五官端正、面部及颈部无明显缺陷，听力无障碍。		7分	
五官较端正、面部及颈部无明显缺陷，听力无障碍。		3分	
气质	身体匀称，体形端正，身体各部分比例适中。		10分
	体形端正，身体各部分比例较为适中。		7分
	身体不匀称，各部分比例不适中。		3分
体重	男生体重 110kg 及以下不扣分，超过 110kg，每超出 1kg 扣 1 分，扣分无上限； 女生体重 90kg 及以下不扣分，超过 90kg，每超出 1kg 扣 1 分，扣分无上限。		10分
自述	根据个人自述情况打分		20分
对专业认知	对转入专业现状、发展、涉及的行业、企业、工作岗位等的了解		20分
铁道运输特点	根据个人对铁道运输特点、发展现状等认知情况打分		20分
满分：100分			

(三) 铁道车辆技术专业

1. 考试参考资料

《铁道概论》（第二版） 周平主编 中国铁道出版社出版。

2. 面试评分标准

项目	内容	分项分值	分值
	仪表仪态、特长、爱好，优缺点等	0-5	0-10
	转专业理由陈述	0-5	
专业匹配度	身体、心理等各方面条件，适合专业要求	0-20	0-30
	有较强操作能力，动作协调性好，适合专业能力要求	0-10	
专业能力	原专业学习表现、参加各类竞赛等	0-30	0-60
	对转入专业发展现状、工作岗位等情况的了解	0-10	
	对专业核心课程的了解	0-10	
	对专业核心能力的了解	0-10	

(四) 高速铁路综合维修技术（供电）

1. 考试参考资料

《铁道概论》（第二版） 周平主编 中国铁道出版社。

《电工基础实用教程》 刘建军主编 清华大家出版社。

《铁道概论》内容占 60%，《电工基础》内容占 40%。

2. 面试评分标准

项目	内容	分项分值	分值
综合素质	仪表仪态	0-10	0-35
	政治面貌、担任干部、特长、爱好，优缺点等	0-15	
	转专业理由陈述	0-10	

专业匹配度	身体、心理等各方面条件，适合专业要求	0-20	0-30
	有较强操作能力、动作协调性好，适合专业能力要求	0-10	
专业能力	原专业学习成绩	0-20	0-35
	对转入专业现状、发展、涉及的行业、企业、工作岗位等的了解	0-15	

(五) 高速铁路综合维修技术 (信号)

1. 考试参考资料

《铁道概论》(第二版) 周平主编 中国铁道出版社。

《电工基础实用教程》 刘建军主编 清华大家出版社。

《铁道概论》内容占 60%，《电工基础》内容占 40%。

2. 面试评分标准

项目	内容	分项分值	分值
综合素质	仪表仪态	0-10	0-35
	政治面貌、担任干部、特长、爱好，优缺点等	0-15	
	转专业理由陈述	0-10	
专业匹配度	身体、心理等各方面条件，适合专业要求	0-20	0-30
	有较强操作能力、动作协调性好，适合专业能力要求	0-10	
专业能力	原专业学习成绩	0-20	0-35
	对转入专业现状、发展、涉及的行业、企业、工作岗位等的了解	0-15	

(六) 铁道通信与信息化技术专业

1. 考试参考资料

《铁道概论》（第二版） 周平主编 中国铁道出版社出版。

《电工基础实用教程》 刘建军编著 清华大学出版社。

2. 面试评分标准

项目	内容	分项分值	分值
综合素质	仪表、仪态	0-5	0-20
	兴趣、特长、爱好，优缺点等	0-5	
	转专业理由陈述	0-10	
专业匹配度	身体、心理等各方面条件，适合专业要求	0-20	0-30
	有较强操作能力、动作协调性好，适合专业能力要求	0-10	
专业能力	原专业学习表现、参加各类竞赛、学生活动等	0-20	0-50
	对转入专业现状、发展、涉及的行业、企业、工作岗位等的了解	0-10	
	对专业核心课程的了解情况	0-10	
	对专业核心能力的了解情况	0-10	

(七) 铁道工程技术专业

1. 考试参考资料

《铁道概论》（第二版） 周平主编 中国铁道出版社出版。

2. 面试评分标准（技能考核）

熟练掌握 CAD 绘图软件基本操作，达到以下技能：

- (1) 严格按照项目规定的尺寸绘制图纸, 尺寸要精确 (30 分) ;
- (2) 掌握图层的设置方法, 包括图线、颜色、线型等 (30 分);
- (3) 根据要求设置尺寸标注样式, 通过尺寸标注的有关命令标注尺寸, 不得分解拆开, 以保持所标注的尺寸是一个完整的图形元素

(40分)。

五、考试资料及成绩公示

1. 各专业考试结束后, 将全部考试资料交教务处。考试资料包括: 理论试卷、面试专家评分表、转专业成绩单。

2. 转专业考试成绩于6月11日公布, 并转交学生处。

教务处

2021年6月7日