

西南交通大学交通运输与物流学院 2024 届 本科毕业生推荐免试研究生实施细则

根据《西南交通大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生实施办法》（西交校【2021】8号）文件精神，结合交通运输与物流学院的具体情况，特制定本实施细则。

第一章 组织领导

第一条 学院成立“交通运输与物流学院推免工作小组”，工作小组由学院党委书记、院长任组长，组员由主管学生工作副书记、纪委书记、学院本科教学负责人、分管研究生教学副院长、教授专家代表等人组成，工作小组负责学院推免工作的组织实施。

第二章 推免生推荐条件

第二条 我校纳入国家普通本科招生计划内录取的应届本科毕业生（不含专升本、第二学士学位、独立学院学生）。

第三条 具有高尚的爱国主义情操和集体主义精神，社会主义信念坚定，社会责任感强，思想政治素质优良。

第四条 品行表现优良，诚实守信，学风端正，无考试作弊和学术不端行为记录，无未解除的纪律处分。

第五条 学习成绩优秀，学术研究兴趣浓厚，有较强的创新意识、创新能力和专业能力。学习成绩基本要求如下：

（一）完成并通过专业免研资格课程，即专业培养方案要求的前三学年开设的全部必修课程以及指定的限修课程。参加合作学校交流学习的，其免研资格课程由学院根据《西南交通大学本科生国（境）外交流学习管理办法》进行合理认定。

（二）学生综合测评成绩不低于 80 分（研究生支教团综合测评成绩要求按相关规定执行）。

（三）学生综合测评成绩专业年级排名前 50%（学校拔尖班排名可不受此限制）。

（四）全国大学英语四级成绩不低于 425 分或获得全国大学外语四级证书（只认可由我校组织报名参加的全国大学英语四、六级考试成绩）。

第三章 综合测评成绩

第六条 坚持科学遴选，突出考查学生的一贯学业表现，引导学生全面发展，学生综合测评成绩由学业成绩与综合评议加分之和构成。

（一）学业成绩

采用本科前三学年专业免研排名课程的平均成绩。

1. 免研排名课程平均成绩计算均以第一次考试成绩为准，重修、补考成绩不参与计算；经学院、教务处同意并备案的缓考成绩可按正考成绩计算。

2. 因转专业、休学、参军入伍、交换学习等原因需要申请课程替代的，经学生申请、学院审核认定后计入学业成绩计算。

3. 学生在合作学校交流学习期间获得的成绩不列入免研

排名课程平均成绩计算。

（二）综合评议加分

将学生参军入伍服兵役、参加志愿服务、到国际组织实习、科研成果、竞赛获奖等符合全面发展价值导向等因素纳入学校推免生遴选指标体系，综合评议加分细则详见附件一。

第四章 特殊学术专长认定

第七条 严格审核认定学生的特殊学术专长。推免生学术专长原则上仅限学生本科阶段在核心期刊上以独立作者或第一作者发表的与学业相关的科研论文；作为主力成员参加与学业相关的国内（国际）权威科研竞赛（全国赛）并获得三等奖以上奖励。学生与直系亲属或学历、职称、职务明显高于本人者合作的科研成果、竞赛奖项等仅作为参考，不计入综合评议加分，同等条件下可优先考虑。对于社会质疑较多的赛事、刊物，学院从严把关。

第八条 学院成立专家审核小组，专家组成员不少于5人，由具有相关学科副教授及以上职称的教师组成。对学院申请推免资格学生的科研创新成果、论文、竞赛获奖奖项及内容进行审核鉴定，排除抄袭、造假、与学业无关、冒名及有名无实等情况，并组织相关学生在学院一定范围内进行公开答辩。对学生提交的多篇科研成果实行代表作评价，评价重点聚焦创新质量和个人贡献。专家审核小组及每位成员给出的审核意见签字存档。答辩全程录音、录像，答辩结果公开公示。通过审核鉴定或答辩的学生特殊学术专长，在学院官网上予以公示。未通

过审核鉴定或答辩的，不计入综合评议加分。

第九条 对特殊学术专长认定存在异议的，可向学院推免工作小组反映，由学院推免工作小组组织复议，复议结果报学校推免生遴选工作领导小组备案。

特殊学术专长认定管理办法见附件二。

第五章 推免指标分配

第十条 学院根据学校下达的推免指标，通过学院官网向学生公布各专业推免指标分配情况，并报学校推免生遴选工作领导小组备案。

第六章 推免工作程序

第十一条 学院确定各专业免研排名课程，于春季学期指定时间前，通过学院官网向学生公布，并按要求在学校免研推荐系统中登记。专业免研排名课程确定后报学校推免生遴选工作领导小组备案。

第十二条 学生本人按照通知要求的截止时间前完成报名、加分、课程认定等申请，具体时间安排及详细流程见当年相关工作通知。

第十三条 学院于秋季学期开学前对学生提交的加分申请进行综合评议并确定加分，通过学院官网向学生公布。

第十四条 学院于秋季学期开学初对学生免研排名课程成绩进行认定、审核、排名后，在学院官网向学生公布课程认定

结果、免研排名，并将审核后的学生申请材料报学校推免生遴选工作领导小组备案。

第十五条 学院根据学校推免生遴选工作领导小组审定的指标数，按照平等竞争、保证质量、择优推荐的原则，对推免资格进行严格审核，按综合测评成绩由高分到低分的原则，确定拟推免名单。拟推免名单人数控制在学校推免生遴选工作领导小组下达的指标计划内，“后备”名单不超过指标总数的 20%。学院拟推免名单及后备名单在学院官网上予以公示，接受广大师生监督。

第十六条 拟推免名单及“后备”名单经学校推免生遴选工作领导小组审定后，在全校范围内公示，公示时间为 10 个工作日。

第十七条 学校将推免生名单及相关材料报“推免服务系统”审核备案。

第十八条 获得推免资格的学生按教育部文件规定，进行网上志愿填报，并根据报考学校要求完成复试考核和录取等工作。

第七章 管理与监督

第十九条 推免生如有下列情形之一的，取消推免资格：

- (1) 思想品德考核不合格的；
- (2) 在推免过程中弄虚作假，存在篡改或伪造各类学术成绩单、课程修读证明或其他学业经历、荣誉证书等不诚信行为的；

(3) 有论文（文章）抄袭、虚报获奖或科研成果等学术不端行为的；

(4) 取得推免指标后受到学校纪律处分的；

(5) 应届毕业时无法获得毕业证或学士学位证的。

第二十条 在推免工作中，实行回避制度。推免工作相关人员如有直系亲属或利益相关人员报名的须主动回避，如有非直系亲属报名的须主动报备。相关学生申请推免资格时也必须主动向学校报备声明。对未按规定报备声明回避关系的推免相关工作人员，学校依规依纪严肃处理；对未按规定报备声明回避关系且影响推免过程和结果公平公正的学生，取消其推免资格。

第二十一条 学院对学生申请推免的资格和材料真实性负有审核责任。学院认真执行国家推免工作有关政策规定和学校推免工作规定，严格按照推免条件、标准、方法和程序开展工作，切实做好推免信息公开工作，保证公开、透明。公示期间公示内容不修改，如有变动，须对变动部分作出说明，并对变动内容另行公示。充分保证学生申诉渠道畅通，保证推免质量，维护推免工作的权威性和严肃性。

第二十二条 学院做好推免生的诚信教育。学生在领取推免指标时需签订《诚信承诺书》，对造成推免指标作废的学生，将在学生档案中如实记载。对获得推免指标的学生，在其研究生入学之前不予办理出国成绩单，不参加就业推荐，不发放就业三方协议书。在学院拟推免（含后备）名单公示前已签署就业三方协议者视为自动放弃推免资格。

第二十三条 对在推免过程中弄虚作假，有论文抄袭、虚报获奖或科研成果等学术不端行为或者有其他严重影响推免过程和结果公平公正行为的学生，一经查实，取消其推免资格，报省级教育招生考试机构按规定记入《国家教育考试考生诚信档案》，并按学生管理规定严肃处理。

第二十四条 保证学生申诉渠道畅通。学生对推免生工作有意见、建议或者申诉、举报的，可向学院推免工作小组反映。学生对学院的处理结果有异议的，可向学校推免生遴选工作领导小组办公室反映。

第二十五条 推免工作严格执行教育部、学校有关规定，违反教育部、学校有关规定或者徇私舞弊者，将按有关规定进行处理，并追究责任。

第八章 其他有关规定

第二十六条 根据相关规定，在部队荣立二等功及以上的，符合“第二章”相关要求，可直接获得推荐免试攻读研究生资格。

第二十七条 特殊类型推免工作的开展由相关部门按照相关文件执行，申请特殊类型推免生的，应符合“第二章”相关要求。

第二十八条 凡获得推免资格者，须按照规定时间在全国硕士研究生招生考试网（<http://yz.chsi.com.cn>，或<http://yz.chsi.cn>）上报名，具体报名时间请密切关注教育部研招网的相关通知。

第二十九条 本细则中与教育部相关文件及我校当年公布执行文件不符的,以教育部文件及我校当年公布执行文件要求为准。

第三十条 本细则自发布之日起施行。交通运输与物流学院推免工作小组负责对本细则进行解释。

附件一:交通运输与物流学院 2024 届本科毕业生推荐免试研究生综合评议加分细则

附件二:交通运输与物流学院关于特殊学术专长认定管理办法

附件三:排名课与资格课程清单

附件一

交通运输与物流学院
2024 届本科毕业生推荐免试研究生综合评议加分细则
(讨论稿)

根据《西南交通大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生实施办法》（以下简称《办法》）文件精神，经学院推免工作小组研究，特制定本细则。

《细则》规定的综合评议加分标准从 2024 届本科生起开始实施。综合评议加分分为学科竞赛类、科研成果类、文体竞赛及社会工作类、外语能力类以及其他类。每类有多项加分情况时，只计一项最高分。

获得 A 类学科竞赛国家一等奖及以上的个人或团队的第一、第二、第三参与人和免研辅导员综合评议加分之和不超过 5 分，其他学生综合评议加分之和不超过 3 分。

一、学科竞赛类加分标准

1、学科竞赛类加分相关要求：

- I. 西南交通大学为参加学科竞赛获奖的第一院校，方可认定加分；
- II. 作为主力成员参加与学业相关的国内（国际）权威科研竞赛（全国赛）并获得三等奖及以上奖励、其他学科竞赛由学院推免工作小组根据学科竞赛规模、影响力及与本学科专业相关性审核通过后确定加分；
- III. 参加竞赛获奖的团队，根据参与人获奖顺序，第一、第二、第三、第四、第五参与人按照相应加分标准申请加分，其他参与人不加分；
- IV. 国际赛事认定标准参照“其他学科竞赛”执行；
- V. 具体加分标准见表 1。

表 1 学科竞赛类加分标准

加分类别		加分标准					
		第一、第二、第三参与人			第四、第五参与人		
		一等及以上	二等	三等	一等及以上	二等	三等
A 类学科竞赛	国家级	5	2	1	1.5	1	0.5
	省级	1	0.8	0.5	0.5	0.4	0.25
其他学科竞赛	全国性	1	0.8	0.5	0.5	0.4	0.25
	省级、片区性	0.4	0.3	0.2	0.2	0.15	0.1
	校级	0.15	0.1	0.05	0.075	0.05	0.025

2、可申请加分的 A 类学科竞赛

- I. 需符合《西南交通大学 2024 届推荐免试研究生 A 类学科竞赛目录》；
- II. 西南交通大学为参加学科竞赛获奖的第一院校，方可认定加分；

- III. 参加全国大学生创新创业年会并获奖项目，按学科竞赛国家一等奖认定；
- IV. 参加竞赛获奖的团队，根据与人获奖顺序，按照相应加分标准申请加分；
- V. 除此列表外如有教育部、四川省教育厅等权威教育部门发文的竞赛项目，相关加分至教务处（综合楼 227#）咨询。
- VI. 学科竞赛目录每年根据实际情况进行调整，由教务处统一发布。

二、科研成果类加分标准

表 2 科研成果类加分标准

加分类别	加分标准
科研论文	被 SSCI、SCI、EI、CSSCI 正刊收录:1 分/篇
	国内核心期刊发表学术论文: 0.5 分/篇
专利	发明专利: 1 分/项
课外科研训练	不超过 0.15 分/项

1、申请科研论文加分相关要求

(1) 申请学生必须为论文第一作者，作者单位为西南交通大学，科研论文应与本专业领域相关；

- (2) 论文加分需正式发表见刊，录用通知不予认定；
- (3) 核心期刊的认定参考中国科技论文统计源期刊目录；
- (4) 论文加分需要提供材料包括期刊原件以及期刊封面、目录、正文复印件；
- (5) 科研论文加分由学院推免工作小组审核通过后确定加分并公示；
- (6) 科研论文的共同第一作者加分标准为该论文加分标准除以共同第一作者人数。

2、申请专利加分相关要求

(1) 申请学生为第一发明人，西南交通大学为申请人，需出具国家知识产权局授权的专利证书，且专利应与本专业领域相关；

- (2) 专利加分由学院推免工作小组审核通过后确定加分并公示；
- (3) 实用新型专利不计入综合评议加分。

3、我院认定的课外科研训练仅限大学生科研创新训练计划项目，加分标准如表 3。

表 3 科研创新项目加分标准

类型		完成（结题）	优秀
校级项目	参与者（成员）	0.01	0.02
	主持者（组长）	0.02	0.04
省创项目	参与者（成员）	0.02	0.04
	主持者（组长）	0.04	0.08
国创项目	参与者（成员）	0.04	0.08
	主持者（组长）	0.08	0.15

三、文体竞赛及社会工作类加分标准

1、文艺、体育特长加分标准

(1) 凡参加国家、省市、校级文艺和体育竞赛并获相应荣誉者，可申请加分。加分标准如表 4。

表 4 文体竞赛加分标准

	一等奖	二等奖	三等奖
国家级	0.5	0.4	0.3
省级	0.4	0.3	0.2
市级	0.2	0.16	0.1
校级	0.03	0.02	0.01

(2) 申请材料要求

① 申请加分者需提供含本人姓名、加盖组织单位公章的相应证书，集体奖需主办单位提供参加并获相应奖项的证明，不能提供者不予认定。

② 校级比赛以学生工作处、校团委等学校职能部门公章为准。

(3) 如文体竞赛未设置一、二、三等奖，则按照第一名为一等奖，第二、三名为二等奖，第四、第五、第六名为三等奖方式加分，其他排名不加分。

2、社会工作加分标准

(1) 在学校或学院担任一定的社会职务，且任职期满一年。获评忠忱班集体等集体荣誉的班委、团支部委员，需在评奖周期内任职。

(2) 申请加分者需提供任职证明，并加盖相关部门公章。

(3) 校级社团由校团委、学生处等部门认定，学院干部由院团委认定。

表 5 社会工作加分标准

承担社会工作	加分标准
校（院）学生会主席团成员、学生团委副书记，学院团建工作委员会主任及副主任、党支部书记。任职学年所在班级、团支部获国家级、省部级优秀班集体、五四红旗团支部的班长、团支书。	0.5
学院青年志愿者协会、云运传媒中心、园区管理中心、学生发展中心、学生事务中心、交通科技协会、物流协会主要负责人，党支部委员。任职学年所在班级、团支部获校级忠忱班集体、先进班集体、示范团支部的班长、团支书。	0.4
校（院）学生会，学院团建工作委员会、青年志愿者协会、云运传媒中心、园区管理中心、学生发展中心、学生事务中心、交通科技协会、物流协会各部门部长，班长、团支书。	0.3
学校广播台、电视台、交大新媒体中心、青年志愿者联合会、学生社团管理服务中心、青年传媒融媒体中心、第二课堂运营中心、大学生科创与实践中心、基层团组织建设服务中心、大使团、国旗班、礼仪队、扬华 E 媒体中心、爱思工作室、校报记者团等校团委备案组织、协会的主要负责人。任职学年所在班级、团支部获国家级、省部级优秀班集体、五四红旗团支部的班委、团支部委员。	0.26
校（院）学生会，学院团建工作委员会、青年志愿者协会、云运传媒中心、园区管理中心、学生发展中心、学生事务中心、交通科技协会、物流协会各部门副部长；学校广播台、电视台、交大新媒体中心、青年志愿者联合会、学生社团管理服务中心、青年传媒融媒体中心、第二课堂运营中心、大学生科创与实践中心、基层团组织建设服务中心、大使团、国旗班、礼仪队、扬华 E 媒体中	0.2

心、爱思工作室、校报记者团等校团委备案组织、协会各部门部长及副部长；任职学年所在班级、团支部获校级忠忱班集体、先进班集体、示范团支部的班委、团支部委员。	
其它班委、团支部委员。	0.1

3、工作绩效加分标准

工作绩效由担任相应社会职务期间所获荣誉衡量，加分标准见表6。

表6 工作绩效加分标准

荣誉类型	加分标准
省级及以上优秀党务工作者	0.5
省级及以上优秀共产党员	
省级及以上优秀学生干部	
校级优秀党务工作者	0.4
校级优秀共产党员	
校级十佳团支部书记	
院级优秀党务工作者	0.3
院级优秀共产党员	
校级优秀团干	
校级优秀学生干部	

四、外语能力类加分标准

全国大学外语六级笔试成绩不低于510分的可加0.5分。

五、其他类加分标准

1、该类相应加分标准见表7。

表7 工作绩效加分标准

加分类别	加分标准
参军入伍服兵役	1分
到国际组织实习	1分
免研辅导员综合素质测评	3分

2、本科阶段应征参加中国人民解放军（含中国人民武装警察部队），服役期间思想、工作等各方面表现良好，未受任何处分，圆满履行兵役义务的，经党委人民武装部认可后方可加分。

3、获得国家留学基金管理委员会设立并实施的国际组织实习项目正式邀请且按要求完成实习工作的，经国际合作与交流处认定后方可加分。

4、通过学校组织的免研辅导员综合素质测评的，经党委学生工作部认定后方可加分。

六、各类获奖的认定均以证书上的学生姓名和核发部门的印章为准。

七、各种申请材料必须真实有据，严禁弄虚作假。凡弄虚作假者，一经发现，按照相关规定给予严肃处理。

本细则由交通运输与物流学院推免工作小组审核通过并负责解释。

交通运输与物流学院推免工作小组

2023 年 5 月 4 日

附件二

交通运输与物流学院关于 2024 届本科毕业生

推荐免试研究生特殊学术专长认定管理办法

(讨论稿)

根据《西南交通大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生实施办法》文件精神，经学院推免工作小组研究，成立学院专家审核小组对特殊学术专长进行认定，特制定本管理办法。

一、专家审核小组的组成

学院专家组成员一般不少于 5 人，由具有相关学科副教授及以上职称的教师组成。

二、专家审核小组的主要职责

1. 负责对本学院申请推免资格学生所参加的相关专业赛事等级进行审核认定。
2. 负责对申请推免资格学生的科研创新成果、论文、竞赛获奖奖项等内容进行审核鉴定，审核是否存在抄袭、造假、与学业无关、冒名及有名无实等情况。
3. 对学生提交的多篇科研成果实行代表作评价，评价重点聚焦创新质量和个人贡献。
4. 负责对申请特殊学术专长加分等级进行审核认定。
5. 从严把握社会质疑较多的赛事、刊物。
6. 专家审核小组及每位成员对所审核内容给出明确审核鉴定意见并签字存档。

三、需要进行特殊学术专长认定的内容

1. 推免生学术专长原则上仅限学生本科阶段取得的相关学术成果。
2. 申请推免资格学生在核心期刊上以独立作者或第一作者发表的与学业相关的科研论文；
3. 申请推免资格学生作为主力成员（第一、第二、第三、第四、第五参与人）参加与学业相关的国内（国际）权威科研竞赛（全国赛）并获得三等奖及以上的奖励。
4. 申请推免资格学生申请专利加分的成果。
5. 申请推免资格学生参加大学生创新创业训练计划（SRTP）项目获得的成果。
6. 学院推免工作小组认为其他需要进行学术专长认定的成果。

四、具体认定流程

1. 申请推免资格学生提交相关支撑材料

所提交材料中需有明确的赛事活动项目的名称、获奖时间、参与人、获奖等级或名次、颁发单位及公章；期刊原件以及期刊封面、目录、正文复印件；国家知识产权局授权的专利证书等等。

2. 公开答辩及公示

学院专家审核小组将对申请特殊学术专长学生进行公开答辩，答辩全程录音录像。通过鉴定或答辩的学生特殊学术专长，将在学院官网进行公示。未通过审核鉴定或答辩的，不得计入综合评议加分。

3. 异议与复议

对特殊学术专长认定存在异议的，可向学院推免工作小组反映，由学院推免工作小组组织复议，复议结果报学校推免生遴选工作领导小组备案。

本办法从发布之日起施行。学院推免工作小组负责对本办法进行解释。

交通运输与物流学院推免工作小组

2023 年 5 月 4 日

附件三

2024 届本科毕业生推免研究生排名课和资格课清单

专业名称	年级	课程代码	课程名称	性质	学分	是否排名课	是否资格课	分组号	备注 (M 选 N)
交通运输	2020	TRAL001612	大数据与人工智能	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	PHYS001112	大学物理 B I	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	PHYS001212	大学物理 B II	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	FGEE006312	工程测量 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	MECH001412	工程力学 D	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL000812	管理学原理 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	CIVE001212	画法几何及工程制图 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL014512	货物运输组织 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL007013	货物运输组织课程设 计	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL005312	机车车辆与列车牵引 计算	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	排名课	资格课		

交通运输	2020	TRAL001712	交通运输安全工程	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL001312	交通运输规划原理	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL000712	交通运输经济	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL003312	交通运输统计	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL001412	交通运输系统分析	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL006513	交通运输专业基础实验	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL007212	数据库技术及应用 A	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL004012	铁路车站及枢纽	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL007113	铁路车站及枢纽课程设计	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL005412	铁路通信信号与列车运行控制	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	CIVE001312	线路基础与铁路选线设计	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	MATH000112	线性代数 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL002512	行车组织 A	必	4.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL006913	行车组织课程设计 A	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL001012	运筹学	必	4.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL014612	运筹学实验 A	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	TRAL001512	综合运输工程	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	排名课	资格课	485	4 选 1

交通运输	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	排名课	资格课	485	4 选 1
交通运输	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	排名课	资格课	485	4 选 1
交通运输	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	排名课	资格课	485	4 选 1
交通运输	2020	TRAL005112	货物学	限	2.0	排名课	资格课	486	6 选 2
交通运输	2020	TRAL005212	交通港站与枢纽	限	2.0	排名课	资格课	486	6 选 2
交通运输	2020	TRAL002012	交通工程学基础	限	2.0	排名课	资格课	486	6 选 2
交通运输	2020	TRAL001912	交通运输法规	限	2.0	排名课	资格课	486	6 选 2
交通运输	2020	TRAL002212	交通运输心理学	限	2.0	排名课	资格课	486	6 选 2
交通运输	2020	TRAL002112	物流学	限	2.0	排名课	资格课	486	6 选 2
交通运输	2020	MATH001812	数学建模 C	限	2.0	排名课	资格课	487	2 选 1
交通运输	2020	MATH002312	数值计算	限	2.0	排名课	资格课	487	2 选 1
交通运输	2020	TRAL006713	货物运输组织实验	必	0.5	否	资格课		
交通运输	2020	TRAL000114	交通运输导论	必	2.0	否	资格课		
交通运输	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	资格课		
交通运输	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	资格课		
交通运输	2020	TRAL021813	认识实习（运输）	必	1.5	否	资格课		
交通运输	2020	TRAL004613	社会调查	必	0.5	否	资格课		
交通运输	2020	TRAL021913	生产实习（运输）	必	2.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	资格课		
交通运输	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	资格课		

交通运输	2020	PHYE000211	体育Ⅱ	必	1.0	否	资格课		
交通运输	2020	PHYE000311	体育Ⅲ	必	0.5	否	资格课		
交通运输	2020	PHYE000411	体育Ⅳ	必	0.5	否	资格课		
交通运输	2020	PHYE000511	体育健康课程Ⅰ	必	0.5	否	资格课		
交通运输	2020	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必	0.5	否	资格课		
交通运输	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX000311	形势与政策Ⅰ	必	0.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必	0.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必	0.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必	0.0	否	资格课		
交通运输	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	资格课		
交通工程	2020	TRAL007712	城市公共交通系统	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL002412	城市规划原理	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	PHYS001112	大学物理 BⅠ	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	PHYS001212	大学物理 BⅡ	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	PHYS000712	大学物理实验Ⅰ	必	1.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必	1.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL007612	道路工程	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL009713	道路工程课程设计	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	MATH000812	高等数学Ⅰ	必	5.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	MATH011512	高等数学Ⅱ	必	5.0	排名课	资格课		

交通工程	2020	FGEE006312	工程测量 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	MECH001412	工程力学 D	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	CIVE001212	画法几何及工程制图 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL007812	交通地理信息系统	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL007412	交通工程学	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL001112	交通管理与控制 A	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL008412	交通规划原理	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL007912	交通流理论基础	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL008612	交通设计	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL009613	交通设计课程实践	必	1.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL008012	交通数据分析	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL008712	交通系统仿真	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL001912	交通运输法规	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL000712	交通运输经济	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL001412	交通运输系统分析	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL008112	数据结构	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL017712	数据库技术及应用 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	MATH000112	线性代数 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL007512	预测与决策方法	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL001012	运筹学	必	4.0	排名课	资格课		

交通工程	2020	TRAL014612	运筹学实验 A	必	1.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	TRAL008812	智能交通系统	必	2.0	排名课	资格课		
交通工程	2020	MATH001812	数学建模 C	限	2.0	排名课	资格课	488	2 选 1
交通工程	2020	MATH002312	数值计算	限	2.0	排名课	资格课	488	2 选 1
交通工程	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	排名课	资格课	489	4 选 1
交通工程	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	排名课	资格课	489	4 选 1
交通工程	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	排名课	资格课	489	4 选 1
交通工程	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	排名课	资格课	489	4 选 1
交通工程	2020	FGEE022412	工程地质	限	2.0	排名课	资格课	490	3 选 2
交通工程	2020	TRAL000812	管理学原理 B	限	2.0	排名课	资格课	490	3 选 2
交通工程	2020	TRAL008312	通讯原理	限	2.0	排名课	资格课	490	3 选 2
交通工程	2020	TRAL002112	物流学	限	2.0	排名课	资格课	491	2 选 1
交通工程	2020	ELEC016412	自动控制原理	限	2.0	排名课	资格课	491	2 选 1
交通工程	2020	TRAL010415	科创实践指导	限	2.0	排名课	资格课	492	2 选 1
交通工程	2020	TRAL010315	自动驾驶交通技术	限	2.0	排名课	资格课	492	2 选 1
交通工程	2020	TRAL009413	交通管理与控制实验 A	必	1.0	否	资格课		
交通工程	2020	TRAL009313	交通规划实验	必	1.0	否	资格课		
交通工程	2020	TRAL009513	交通系统仿真实验	必	1.0	否	资格课		
交通工程	2020	TRAL000114	交通运输导论	必	2.0	否	资格课		
交通工程	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	资格课		
交通工程	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	资格课		

交通工程	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	资格课		
交通工程	2020	TRAL022013	认识实习（交通）	必	2.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	资格课		
交通工程	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	资格课		
交通工程	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	资格课		
交通工程	2020	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	资格课		
交通工程	2020	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	资格课		
交通工程	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	资格课		
交通工程	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	资格课		
交通工程	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	资格课		
交通工程	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	资格课		
交通工程	2020	TRAL010013	专业实习	必	2.0	否	资格课		
安全工程	2020	TRAL012212	安全工程专业外语	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011812	安全心理学	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	PHYS000512	大学物理 A I	必	4.0	排名课	资格课		

安全工程	2020	PHYS000612	大学物理 A II	必	4.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	ELEC016512	电路与电子技术基础	必	3.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	FGEE017012	工程测量 I	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	FGEE017112	工程测量 II	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	SLSE001012	工程化学 C	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	MECH000612	工程力学 C	必	3.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011312	工程项目管理	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	CIVE001512	画法几何及工程制图 A	必	3.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011212	计算机模拟	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011612	交通运输安全技术	必	3.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011712	交通运输系统安全工程	必	3.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011512	可靠性工程	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL010912	流体力学	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011012	热力学基础	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011412	人机工程	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL012412	事故调查与应急管理	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL011112	数据库与数据分析	必	2.0	排名课	资格课		

安全工程	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL012312	危险货物运输组织与管理	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	MATH000112	线性代数 B	必	3.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL012012	消防工程学	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL001012	运筹学	必	4.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL014612	运筹学实验 A	必	1.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL013613	安全心理学实验	必	1.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	TRAL013713	人机工程实验	必	1.0	排名课	资格课		
安全工程	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	排名课	资格课	493	4 选 1
安全工程	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	排名课	资格课	493	4 选 1
安全工程	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	排名课	资格课	493	4 选 1
安全工程	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	排名课	资格课	493	4 选 1
安全工程	2020	TRAL012512	公路运输设备	必	3.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL012612	交通安全规划	必	2.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL012912	交通工程学导论	必	2.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL008512	交通管理与控制 B	必	2.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL012712	交通管理与控制实验 B	必	1.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL001912	交通运输法规	必	2.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL013312	旅客运输组织与管理	必	2.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL013012	铁路运输设备	必	3.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL013412	通信与信号	必	2.0	排名课	资格课	494	11 选 5

安全工程	2020	TRAL013112	行车组织 B	必	2.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL013212	行车组织课程设计 C	必	1.0	排名课	资格课	494	11 选 5
安全工程	2020	TRAL000214	交通运输安全导论	必	2.0	否	资格课		
安全工程	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	资格课		
安全工程	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	资格课		
安全工程	2020	TRAL009913	认识实习（安全）	必	2.0	否	资格课		
安全工程	2020	TRAL014013	生产实习（安全）	必	3.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	资格课		
安全工程	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	资格课		
安全工程	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	资格课		
安全工程	2020	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	资格课		
安全工程	2020	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	资格课		
安全工程	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	资格课		
安全工程	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	资格课		
安全工程	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	资格课		

安全工程	2020	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	资格课		
安全工程	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	资格课		
安全工程	2020	TRAL013913	专业软件应用	必	1.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL004313	城市轨道交通场站规划课程设计	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002712	城市轨道交通车辆与牵引计算	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002912	城市轨道交通规划与设计	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002612	城市轨道交通基础设施与设备	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002812	城市轨道交通通信信号与列控	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL003012	城市轨道交通运营管理	必	4.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL004213	城市轨道交通运营管理课程设计	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL001612	大数据与人工智能	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYS001112	大学物理 B I	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYS001212	大学物理 B II	必	3.0	排名课	资格课		

交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	FGEE006312	工程测量 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MECH001412	工程力学 D	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL001212	公共关系与危机管理	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL000812	管理学原理 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MECE017512	画法几何及工程制图	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL001712	交通运输安全工程	必	2.0	排名课	资格课		

交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL001312	交通运输规划原理	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL000712	交通运输经济	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL003312	交通运输统计	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL001412	交通运输系统分析	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL007212	数据库技术及应用 A	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MATH000112	线性代数 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002512	行车组织 A	必	4.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL004113	行车组织课程设计 B	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL001012	运筹学	必	4.0	排名课	资格课		

交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL014612	运筹学实验 A	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL001512	综合运输工程	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	排名课	资格课	503	4 选 1
交通运输(城市轨道交通)	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	排名课	资格课	503	4 选 1
交通运输(城市轨道交通)	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	排名课	资格课	503	4 选 1
交通运输(城市轨道交通)	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	排名课	资格课	503	4 选 1
交通运输(城市轨道交通)	2020	MATH001812	数学建模 C	限	2.0	排名课	资格课	504	2 选 1
交通运输(城市轨道交通)	2020	MATH002312	数值计算	限	2.0	排名课	资格课	504	2 选 1
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002412	城市规划原理	限	2.0	排名课	资格课	505	6 选 2
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002012	交通工程学基础	限	2.0	排名课	资格课	505	6 选 2
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL001912	交通运输法规	限	2.0	排名课	资格课	505	6 选 2
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002212	交通运输心理学	限	2.0	排名课	资格课	505	6 选 2

交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002112	物流学	限	2.0	排名课	资格课	505	6 选 2
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL002312	运输会计基础	限	2.0	排名课	资格课	505	6 选 2
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL004413	城轨车站运作管理实验	必	1.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL004513	城轨控制中心行车调度实验	必	1.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL000114	交通运输导论	必	2.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL021813	认识实习（运输）	必	1.5	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL004613	社会调查	必	0.5	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	TRAL021913	生产实习（运输）	必	2.0	否	资格课		

交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	资格课		

交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX022311	形势与政策 V I	必	0.0	否	资格课		
交通运输(城市轨道交通)	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL001612	大数据与人工智能	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYS001112	大学物理 B I	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYS001212	大学物理 B II	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	FGEE006312	工程测量 B	必	3.0	排名课	资格课		

交通运输(詹天佑学院)	2020	MECH001412	工程力学 D	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL000812	管理学原理 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	CIVE001212	画法几何及工程制图 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL014512	货物运输组织 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL007013	货物运输组织课程设计	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL005312	机车车辆与列车牵引计算	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL001712	交通运输安全工程	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL001312	交通运输规划原理	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL000712	交通运输经济	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL003312	交通运输统计	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL001412	交通运输系统分析	必	2.0	排名课	资格课		

交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL006513	交通运输专业基础实验	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL007212	数据库技术及应用 A	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL004012	铁路车站及枢纽	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL007113	铁路车站及枢纽课程设计	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL005412	铁路通信信号与列车运行控制	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	CIVE001312	线路基础与铁路选线设计	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MATH000112	线性代数 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL002512	行车组织 A	必	4.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL006913	行车组织课程设计 A	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	排名课	资格课		

交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL001012	运筹学	必	4.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL014612	运筹学实验 A	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL001512	综合运输工程	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	排名课	资格课	506	4 选 1
交通运输(詹天佑学院)	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	排名课	资格课	506	4 选 1
交通运输(詹天佑学院)	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	排名课	资格课	506	4 选 1
交通运输(詹天佑学院)	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	排名课	资格课	506	4 选 1
交通运输(詹天佑学院)	2020	MATH001812	数学建模 C	限	2.0	排名课	资格课	507	2 选 1
交通运输(詹天佑学院)	2020	MATH002312	数值计算	限	2.0	排名课	资格课	507	2 选 1
交通运输(詹天佑学院)	2020	SoEM014614	高铁经济学导论	限	2.0	排名课	资格课	508	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL021712	交通运输概论	限	2.0	排名课	资格课	508	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	ELEC017612	铁道电气化概论	限	2.0	排名课	资格课	508	6 选 2

交通运输(詹天佑学院)	2020	MECE002412	铁道机车车辆概论	限	2.0	排名课	资格课	508	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	CIVE021812	铁道基础设施概论	限	2.0	排名课	资格课	508	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	SIST019612	铁道信号与列控概论	限	2.0	排名课	资格课	508	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL005112	货物学	限	2.0	排名课	资格课	509	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL005212	交通港站与枢纽	限	2.0	排名课	资格课	509	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL002012	交通工程学基础	限	2.0	排名课	资格课	509	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL001912	交通运输法规	限	2.0	排名课	资格课	509	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL002212	交通运输心理学	限	2.0	排名课	资格课	509	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL002112	物流学	限	2.0	排名课	资格课	509	6 选 2
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL006713	货物运输组织实验	必	0.5	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL000114	交通运输导论	必	2.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	资格课		

交通运输(詹天佑学院)	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL021813	认识实习（运输）	必	1.5	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL004613	社会调查	必	0.5	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	TRAL021913	生产实习（运输）	必	2.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	资格课		

交通运输(詹天佑学院)	2020	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必	0.5	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX000311	形势与政策Ⅰ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(詹天佑学院)	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL001612	大数据与人工智能	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYS001112	大学物理 BⅠ	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYS001212	大学物理 BⅡ	必	3.0	排名课	资格课		

交通运输(茅以升班)	2020	PHYS000712	大学物理实验 I	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYS000812	大学物理实验 II	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	FGEE006312	工程测量 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MECH001412	工程力学 D	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL000812	管理学原理 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	CIVE001212	画法几何及工程制图 B	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL023412	货物运输组织 M	必	4.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL001712	交通运输安全工程	必	2.0	排名课	资格课		

交通运输(茅以升班)	2020	TRAL024212	交通运输规划原理 M	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL000712	交通运输经济	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL003312	交通运输统计	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL022912	交通运输系统分析 M	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL006513	交通运输专业基础实验	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL023012	列车牵引计算	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL007212	数据库技术及应用 A	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	ELEC017612	铁道电气化概论	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MECE002412	铁道机车车辆概论	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	CIVE021812	铁道基础设施概论	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	SIST019612	铁道信号与列控概论	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL023312	铁路车站及枢纽 M	必	5.0	排名课	资格课		

交通运输(茅以升班)	2020	TRAL023112	铁路信号与列控课程设计	必	1.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	CIVE023012	铁路选线设计	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MATH000112	线性代数 B	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL023212	行车组织 M	必	5.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL024012	运筹学 M I	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL024112	运筹学 M II	必	3.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL001812	运输市场与商务	必	2.0	排名课	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	排名课	资格课	515	4 选 1
交通运输(茅以升班)	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	排名课	资格课	515	4 选 1

交通运输(茅以升班)	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	排名课	资格课	515	4 选 1
交通运输(茅以升班)	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	排名课	资格课	515	4 选 1
交通运输(茅以升班)	2020	MATH001812	数学建模 C	限	2.0	排名课	资格课	516	2 选 1
交通运输(茅以升班)	2020	MATH002312	数值计算	限	2.0	排名课	资格课	516	2 选 1
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL006713	货物运输组织实验	必	0.5	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL000114	交通运输导论	必	2.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL021813	认识实习 (运输)	必	1.5	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	TRAL022813	社会调查与实践	必	0.5	否	资格课		

交通运输(茅以升班)	2020	TRAL021913	生产实习（运输）	必	2.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	资格课		

交通运输(茅以升班)	2020	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必	0.0	否	资格课		
交通运输(茅以升班)	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	资格课		
物流工程	2020	PHYS001112	大学物理 BⅠ	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	PHYS001212	大学物理 BⅡ	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	PHYS000712	大学物理实验Ⅰ	必	1.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必	1.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	MATH000812	高等数学Ⅰ	必	5.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	MATH011512	高等数学Ⅱ	必	5.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL015512	供应链管理 B	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL005512	货物运输组织 A	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL019112	配送作业优化与组织	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL016712	人工智能与机器学习	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL017612	软件工程	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL018412	生产计划与控制	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL018812	数据分析与计算	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL014412	数据结构与算法分析	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL007212	数据库技术及应用 A	必	3.0	排名课	资格课		

物流工程	2020	MATH002212	数学建模 B	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL020713	物流工程制图	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL015812	物流技术经济学	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL018712	物流设备与应用	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL019012	物流系统仿真	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL016012	物流系统规划	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL018912	物流信息系统	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL020813	物流信息系统实验	必	1.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL019212	物流中心规划与设计	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL018112	系统工程(物流)	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	MATH000112	线性代数 B	必	3.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL018612	项目管理(物流)	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL017812	运筹学 I	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL017912	运筹学 II	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL014712	运筹学实验 B	必	1.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL019312	智能仓储	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	TRAL001512	综合运输工程	必	2.0	排名课	资格课		
物流工程	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	排名课	资格课	517	4 选 1
物流工程	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	排名课	资格课	517	4 选 1
物流工程	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	排名课	资格课	517	4 选 1
物流工程	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	排名课	资格课	517	4 选 1

物流工程	2020	TRAL002412	城市规划原理	限	2.0	排名课	资格课	518	5 选 2
物流工程	2020	TRAL019612	非线性规划	限	2.0	排名课	资格课	518	5 选 2
物流工程	2020	TRAL019712	服务运作管理	限	2.0	排名课	资格课	518	5 选 2
物流工程	2020	TRAL019812	人因工程	限	2.0	排名课	资格课	518	5 选 2
物流工程	2020	TRAL019512	线性优化	限	2.0	排名课	资格课	518	5 选 2
物流工程	2020	TRAL020112	采购与供应管理	限	2.0	排名课	资格课	519	7 选 2
物流工程	2020	TRAL020312	港口码头规划	限	2.0	排名课	资格课	519	7 选 2
物流工程	2020	TRAL019912	高级编程语言	限	2.0	排名课	资格课	519	7 选 2
物流工程	2020	TRAL020212	国际物流	限	2.0	排名课	资格课	519	7 选 2
物流工程	2020	TRAL020412	航空货运站规划	限	2.0	排名课	资格课	519	7 选 2
物流工程	2020	TRAL020512	铁路物流中心设计	限	2.0	排名课	资格课	519	7 选 2
物流工程	2020	TRAL020012	物流与物联网	限	2.0	排名课	资格课	519	7 选 2
物流工程	2020	TRAL016813	计算机编程实习	必	1.5	否	资格课		
物流工程	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	资格课		
物流工程	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	资格课		
物流工程	2020	TRAL004713	认识实习（物流）	必	1.5	否	资格课		
物流工程	2020	TRAL004813	生产实习（物流）	必	2.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	资格课		
物流工程	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	资格课		
物流工程	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	资格课		

物流工程	2020	PHYE000311	体育Ⅲ	必	0.5	否	资格课		
物流工程	2020	PHYE000411	体育Ⅳ	必	0.5	否	资格课		
物流工程	2020	PHYE000511	体育健康课程Ⅰ	必	0.5	否	资格课		
物流工程	2020	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必	0.5	否	资格课		
物流工程	2020	TRAL000314	物流简话	必	2.0	否	资格课		
物流工程	2020	TRAL017013	物流系统仿真实验	必	1.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX000311	形势与政策Ⅰ	必	0.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必	0.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必	0.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必	0.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必	0.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必	0.0	否	资格课		
物流工程	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	资格课		
物流工程	2020	TRAL020613	自动堆垛和智能分拣实验	必	1.0	否	资格课		
物流管理	2020	TRAL015712	财务管理	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL015412	采购管理	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL015312	仓储管理	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	PHYS001112	大学物理 BⅠ	必	3.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	PHYS001212	大学物理 BⅡ	必	3.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	PHYS000712	大学物理实验Ⅰ	必	1.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必	1.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	MATH001612	概率论与数理统计	必	3.0	排名课	资格课		

物流管理	2020	MATH000812	高等数学 I	必	5.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	MATH011512	高等数学 II	必	5.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL018212	供应链管理 A	必	3.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL015912	供应链金融	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL014812	管理学原理 A	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL015612	国际贸易与物流	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL018512	货物运输组织 C	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	SIST000512	计算机程序设计基础	必	3.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	SoEM000212	经济学原理	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL014912	商品流通学	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL015112	生产运作管理	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL014412	数据结构与算法分析	必	3.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL014312	数据科学	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	MATH002212	数学建模 B	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	SoFL004411	通用学术英语	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL015812	物流技术经济学	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL017013	物流系统仿真实验	必	1.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL015012	物流系统分析	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL016012	物流系统规划	必	3.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL015212	物流信息管理	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL016913	物流信息管理实验	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL017113	物流与供应链管理方 案设计	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	MATH000112	线性代数 B	必	3.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	SoFL001511	英语 I	必	2.0	排名课	资格课		

物流管理	2020	SoFL000512	英语 II	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL017812	运筹学 I	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL017912	运筹学 II	必	2.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	TRAL014712	运筹学实验 B	必	1.0	排名课	资格课		
物流管理	2020	SoFL004011	交际与文化视听说	限	2.0	排名课	资格课	520	4 选 1
物流管理	2020	SoFL004211	英语公共演讲	限	2.0	排名课	资格课	520	4 选 1
物流管理	2020	SoFL004111	语言、文化与翻译	限	2.0	排名课	资格课	520	4 选 1
物流管理	2020	SoFL003911	职场英语	限	2.0	排名课	资格课	520	4 选 1
物流管理	2020	TRAL016813	计算机编程实习	必	1.5	否	资格课		
物流管理	2020	PAFD000211	军事技能	必	2.0	否	资格课		
物流管理	2020	PAFD000111	军事理论	必	2.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX021611	马克思主义基本原理	必	3.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	3.0	否	资格课		
物流管理	2020	TRAL004713	认识实习（物流）	必	1.5	否	资格课		
物流管理	2020	TRAL004813	生产实习（物流）	必	2.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX000411	思想道德修养与法律基础	必	3.0	否	资格课		
物流管理	2020	PHYE000111	体育 I	必	1.0	否	资格课		
物流管理	2020	PHYE000211	体育 II	必	1.0	否	资格课		
物流管理	2020	PHYE000311	体育 III	必	0.5	否	资格课		
物流管理	2020	PHYE000411	体育 IV	必	0.5	否	资格课		
物流管理	2020	PHYE000511	体育健康课程 I	必	0.5	否	资格课		
物流管理	2020	PHYE000611	体育健康课程 II	必	0.5	否	资格课		

物流管理	2020	TRAL000314	物流简话	必	2.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX000311	形势与政策 I	必	0.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX021911	形势与政策 II	必	0.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX022011	形势与政策 III	必	0.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX022111	形势与政策 IV	必	0.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX022211	形势与政策 V	必	0.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX022311	形势与政策 VI	必	0.0	否	资格课		
物流管理	2020	MARX000111	中国近现代史纲要	必	3.0	否	资格课		
物流管理	2020	TRAL016212	服务管理	限	2	否	否		
物流管理	2020	TRAL005912	高速铁路运营管理	限	2	否	否		
物流管理	2020	TRAL016712	人工智能与机器学习	限	2	否	否		
物流管理	2020	TRAL016112	人力资源管理	限	2	否	否		
物流管理	2020	TRAL017213	物流成本管理实验	限	1	否	否		
物流管理	2020	TRAL016512	物流法律法规	限	2	否	否		