

哈尔滨工业大学

交通科学与工程学院文件

院教发[2017]3号

交通科学与工程学院

关于交通运输工程招生专业大类内学生选择

专业的管理办法（试行）

根据《哈尔滨工业大学关于大类招生后学生专业选择的有关意见》的要求，为保证交通科学与工程学院专业大类内学生选择专业的工作公开、公平、公正的有序进行，结合我院实际情况，现制定管理办法。

一、基本原则

（一）坚持公开、公平、公正的原则，严格执行有关规则与程序。

（二）自由选择 and 合理调配相结合，对专业分方向进行适度引导与合理调配。

二、专业分方向工作小组

组长：院长、党委书记；

副组长：主管教学副院长、党委副书记；

成员：学院教育委员会成员、各系主任、教学秘书。

三、召开动员会

第三学期召开交通运输工程大类内学生专业分方向动员大会，各专业负责人详细介绍各专业情况并接受学生咨询，使学生了解学院总体情况及各专业方向的教学计划、课程设置、培养目标和学科特色等具体情况。

四、专业分方向工作方案

（一）由学院院长、党委书记、主管教学副院长负责，学院教育委员会、各系主任和教学秘书组成专业分方向工作组，制定各专业人数。

（二）交通运输工程大类专业包含道路桥梁与渡河工程-道路方向、道路桥梁与渡河工程-桥梁方向、道路桥梁与渡河工程-材料方向、交通工程、交通设备与控制工程五个专业方向。

（三）学生可根据交通运输工程大类专业下的五个专业方向进行选择，提交选择专业方向申请表，按照兴趣爱好进行第一志愿到第五志愿进行排序。根据各专业方向要求的人数，以综合成绩排名录取。原则上第一志愿录满的，按照第二志愿顺序顺延，如遇第二志愿录满，以此顺序顺延。交通学院有合理

调配的权利。

(四) 学生综合成绩按高考成绩、大一学习成绩、科技创新分别占 30%、65%、5%的比例进行计算，满分为 100 分。综合成绩计算时，各分值保留小数点后两位（当出现并列排序结果时，将延伸小数点后保留位数直至排出顺序）。

综合成绩=高考成绩分值+大一学习成绩分值+科技创新分值

各分值的计算方法如下：

1. 高考成绩分值：高考成绩（录取排序分数）占总成绩的 30%，依据各地高考总分不同，将不同分数换算成百分制后，再按比例核算。公式为：

高考成绩分值=高考录取排序分数 \times 100 / 各省高考总分数 \times 30%

例如：黑龙江省（总分 750），高考成绩为 626 分，高考分值为 $626 \times 100 \div 750 \times 30\% = 25.04$ 分；

江苏省（总分 480），高考成绩为 385 分，高考分值为 $385 \times 100 \div 480 \times 30\% = 24.06$ 分；

2. 大一学习成绩分值：第一学年平均学分绩 \times 65%

例如：第一学年平均学分绩为 89 分，学习成绩分值应为 57.85 分。

3. 科技创新分值：为学生个人参与各类科技创新项目的科

技创新分值。该项总分为 5 分，可累计加分，但最多不超过 5 分。科技创新含各类科技创新创业项目、科技竞赛等，科技创新项目总分值见表 1。本办法认可的加分项目名称见附件。

表 1 科技创新分值

项目类别	奖励等级	获得奖项	项目总分
科技竞赛类	国家级	一等奖	15
		二等奖	13
		三等奖	11
		参加未获奖	9
	省、校级	一等奖	8
		二等奖	6
		三等奖	5
		参加未获奖	4
创新创业训练计划及大一年度项目等创新项目	国家级	已经结题	6
		中检通过但未结题	4
	省、校级	已经结题	4
		中检通过但未结题	3

注：同一项目以最高级别计分，不重复计分。

各项目参加人所得分值计算公式为：

科技创新分值=项目总分×（本人的排名倒序数/总人数的序数和）

例如：5 人小组，排名第 4（倒序为 2），获得国家级二等奖，则分值为： $13 \times 2 / (1 + \dots + 5) = 1.73$ 分。

（五）各专业方向的招收人数为标准班（每班 30 人）设置，最多可上浮 20%。

（六）确定专业方向及学生名单后由学生本人签字确认。

（七）专业分方向名单报教务处审批。名单一经批准，将不再进行专业志愿调整。

(八) 各专业方向保研名额按照本办法确定的标准班人数(每班 30 人, 超过或不足 30 人的, 均以 30 人计算) × 保研比例进行核算。

五、根据党和国家对少数民族的尊重和保护政策, 交通运输工程大类专业少数民族预科转本科的学生, 以及享受国家专项政策的少数民族学生在专业分方向选择时, 不受此办法限制, 可以自主优先选择专业方向。此类学生占用所选方向的人数指标。

六、本办法适用于 2016 级以后交通运输类专业适用。

交通科学与工程学院对此办法拥有最终解释权。

哈尔滨工业大学交通科学与工程学院

2017 年 4 月 20 日



附件:

序号	项目名称
1	全国（国际）大学生数学建模竞赛
2	ACM 国际大学生程序设计竞赛（亚洲区赛）
3	全国大学生结构设计竞赛
4	全国大学生数学竞赛
5	全国大学生工程训练综合能力竞赛
6	全国大学生基础力学实验竞赛
7	全国周培源大学生力学竞赛
8	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛
9	全国大学生英语竞赛
10	全国大学生智能汽车竞赛
11	全国大学生沙盘模拟经营大赛
12	全国航空航天模型锦标赛
13	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛
14	国际大学生 iCAN 创新创业大赛
15	“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛
16	“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛
17	亚太（全国）大学生机器人大赛
18	全国大学生建筑类竞赛(城乡规划专业)
19	全国大学生创新创业年会
20	中国大学生物理学术竞赛
21	“外研社杯”全国英语辩论比赛
22	“外研社杯”全国英语演讲比赛
23	亚洲区“飞向未来—太空探索创新竞赛”
24	“英特尔杯”全国大学生软件创新大赛
25	全国大学生网络商务创新应用大赛
26	全国大学生交通科技大赛

27	全国大学生混凝土材料设计大赛
28	全国大学生物联网设计竞赛（全国总决赛）
29	中国“互联网+”大学生创新创业大赛
30	全国英语口语大赛