

欢迎你报考哈工大研究生

哈爾濱工業大學



招生信息

(1987 研究生)

哈工大招生办服务宗旨：一切为了考生
热诚向你提供：

哈工大87年研究生招生信息；

有关办理委托培养的说明；

报考研究生的复习参考资料。

哈尔滨工业大学招生办公室

各有关单位、同志、同学们：你们好！

过去的一年，我国全面和超额完成了第六个五年计划，党中央召开了全国代表会议，为全党和全国人民进一步指明了继续前进的方向。新的一年，我国将进入“七五”期间，从现在起到下一个世纪中期，我国的经济建设将会出现持续繁荣，文化、科学、教育事业将有更大的发展，统一祖国的大业将要最后实现，这一切都有赖于全国人民的努力奋斗！

当前，我国正处在振兴中华，实现四个现代化的伟大变革时期，高等教育也正面临着持续发展，继续提高、全面改革的新局面。我国国民经济的飞速发展急需一大批杰出的科学家、企业家和有胆有识的战略家，以适应新时期的需要。在这样一个崭新的形势下，哈尔滨工业大学一九八七年将继续稳步增加招收国内攻读硕士学位研究生、研究生班研究生和相应的委托生。87年应届毕业生仍然可以报考研究生。我们热诚欢迎有更多的考生报考我校并由衷地希望你们取得成功！

人生能有几回搏！报考研究生无疑是有志者欲为四化建设造就高级专门技术人才而进行的拼搏之举！它对你选择今后的事业方向，将是至关重要的。哈尔滨工业大学为了做好87年研究生招生工作，以便让全国有更多的考生能了解哈工大，并志愿报考哈工大和为你复习迎考提供服务。哈工大招生办为你们提供以下有关报考资料请你认真地阅读，相信这对你的选择将会提供必要的帮助。

哈尔滨工业大学简介

哈尔滨工业大学是一所著名的以工科为主，理、工、管理相结合的多科性大学，是建国后最早的六所重点大学之一。她创建于一九二〇年，在国内外享有较高声誉，现又列为国家重点投资的十四所高校之一。

学校现设有研究生院；管理学院，精密仪器、动力工程、计算机科学与工程、控制工程、无线电工程、电气工程、应用化学、机械工程、金属材料及工艺、应用物理、应用数学力学、外语、社会科学、体育十四个系部，所属61个学科、35个专业，其中12个学科（尚有23个学科在审批中）有权授予博士学位、所有专业共36个学科有权授予硕士学位。

学校拥有一批学识渊博、造诣精深的专家和学者。现有教职工4,700多人，其中教师1,725余人，教授副教授包括待批将有600多人，讲师近500人，他们中有近200人担任全国性及省市学会理事以上职务。在校学生六千余人，其中研究生1,600多人，到一九九〇年，学校在校生将近万人，在校研究生3,000余人。哈工大将成为世界瞩目的培养高级专门技术人才和管理人才的重点基地。

建国三十多年来，学校共培养本科生23,800人，研究生3,000余人，进修教师近2,000人，夜大学毕业生近1,600人。昔日哈工大的芬芳桃李，今天许多已成为祖国各条战线的中坚力量，如中共中央书记处书记王兆国，国家科委主任宋健，中国科学院学部委员

(并为中国科技大学校长)管维炎和蔡其巩等优秀毕业生都已成为哈工大的骄傲。而分布于世界各地的哈工大毕业生,不少也成为科技界的知名学者和政界头面人物。

严谨求实,功夫到家是哈工大的治学思想,不畏困难、坚韧不拔、勇于进取、刻苦钻研教学科研相长,则是哈工大的优良传统。七八年以来哈工大共取得科研成果一千多项,其中五项获国家发明奖,获中央各部委、省级奖励200多项。主编全国通用教材75种、主审18种,全校开课991门,其中研究生课394门。

学校设有计算机科学研究所,节能技术、计算、理化分析、测试、电化、超精加工和信息系统及处理七个中心以及63个研究室,52个实验室及机械厂和电子仪器厂,并设有出版社。学校图书馆藏书近百万册。且有设备良好的体育场、体育馆、游泳池,以确保学生在德、智、体诸方面全面发展。

近年来哈工大在国内外的学术活动频繁活跃,国外学者来校讲学、访问和进行学术交流有1000余人,来校访问代表团60个。杨振宇、任之恭、陈省身等世界知名学者二百多人曾来哈工大访问和讲学。学校多次派出代表团去美国、日本、澳大利亚、苏联等国访问。有近百人参加过国际性学术会议,学校每年派数十名教师、研究生赴美、日、西德、苏、英、法、意等国学习工作并取得了可喜成果。如马祖光教授在西德汉诺威大学工作期间,新发现钠双原子分子第一、三重态跃迁的发射光谱,引起世界科学界的重视,被列入“世界光学科学和工程名人录”。哈尔滨工业大学已与美国的哈佛大学、斯坦福大学、加州理工学院、日本的东京工业大学等许多世界著名学府建立了校际协作关系,经常邀请国外著名科学家和学者来校讲学及进行各种学术活动,以进一步提高学校的教学和科学研究水平。

哈工大是我国最早培养研究生的几所高等院校之一。“文革”前十七年共培养研究生1,132名,占全国同期研究生总数的二十分之一。一九七八年恢复招生以来共招收近3,000余人,其中出国预备生近100人。哈工大是我国第一批试办研究生院的院校之一,也是东北三省唯一的试办研究生院的工科院校。在培养研究生方面积累了较丰富的经验,已培养出一批质量较高的国家急需人才。根据面向现代化,面向世界、面向未来的指导方针,学校正为加速研究生院的建设做出积极努力。在继续发挥老学科的优势同时,进一步加速新兴和边缘学科的建设,为把哈工大办成具有世界先进水平的高等学府而团结奋斗,再展宏图!

哈工大87年研究生招生信息

一、87年研究生招生有何新的规定

86年按照“面向现代化、面向未来”的要求,在认真总结过去几年工作经验的基础上,进行了一些改革,目的是为了有利于选择本科应届优秀毕业生和在职人员;有利于促进本科学生德、智、体全面发展;有利于提高培养研究生的质量,以适应四化建设的需要;有利于减少招生工作环节,提高工作效率。具体来讲:

1. 切实贯彻推荐与考试相结合的原则。

86年招生工作中,优秀应届大学本科毕业生的推荐报考工作,分为以下两种情况:

①对特别优秀的应届大学本科毕业生,实行推荐免试的办法。推荐对象,只限于

高等学校本科应届优秀毕业生。推荐的比例，我校规定为应届毕业生总数的5%左右。确定被推荐的优秀生，允许本人选择招生单位和学科、专业。为有利于招收外校应届本科毕业生，防止“近亲繁衍”，我校接受推荐免试入学的硕士生的总数，不超过计划招生总数的30%，我校每年约能对外接收一百多人。且国内硕士生和研究生班均有推荐免试，欢迎外校被推荐的免试考生到哈工大攻读，我校每个招生的学科专业均留有大部份名额供广大考生报考。对被推荐免试入学的优秀生，我校或直接录取，或组织导师进行面试后再决定是否录取。

②除少数被推荐为免试入学的优秀生外，对其它德、智、体各方面都较好的学生，可进行推荐加考试的方式报考。经审核，可以只参加初试，免去复试，或在成绩略低的情况下，准予复试，以便进一步考核。

2. 合理设置入学考试科目，提高命题质量

①为了全面考核业务基础，哈工大87年各专业仍免去综合考试科目，加强复试。

②87年继续实行复试即初试基本符合录取条件的考生一般都要进行复试。复试形式用口试、笔试或实践环节的考核等，考试成绩优异者可免去复试。

③87年对应届毕业生仍要加强毕业论文（设计）的审查。

3. 哈工大招办本着“一切为了考生”的服务宗旨，为增加合格考生录取机会历年来都非常重视调剂录取工作。使数量较多的符合录取要求的考生得以录取，做到我校，调入单位和考生“三满意”。因而，我校的调剂录取工作得到上级的充分肯定。87年我招办还要进一步加强这方面的工作。以便使录取工作做到对每一个考生负责。

4. 在保证质量的前提下逐步扩大录取在职人员。

从86年开始，规定大学本科毕业后必须有两年或两年以上实践经验的在职人员才能报考研究生（87年报考者即从毕业后至87年9月1日满2年者）。考生所在单位应从大局出发，积极支持他们报考。对于在实际工作中表现好，有专业特长和一定科研能力的在职人员，在德、智、体符合要求的情况下，经招生单位审核研究，可优先录取，对少数工作表现突出，有重要科研成果或学术建树的在职人员，可在征得导师意见的基础上经学校批准破格录取。

二、87年哈工大研究生招生计划拟怎样安排。

哈工大87年研究生招生人数将在86年的基础上，根据办学条件允许尽量稳步增加，准备招收：计划内攻读硕士学位研究生500人（招生专业55个），计划内研究生班60人（计算机应用、管理工程、应用语言学“英语教学”三个专业各20人）；委托培养攻读硕士学位研究生250多人（招生专业46个）其中拟准备招收委托培养研究生班80人（招生专业8个）。总计将招收800人左右。现将87年研究生招生具体计划向你介绍如下，供你参考。

一九八七年研究生拟招生计划

一、精密仪器系

	计划内(人)	委托(人)
1) 计时仪器	6	
2) 精密机械仪器	11	2
3) 机械制造 (仪器制造工艺)	8	4
4) 光学仪器	8	2
5) 精密机械仪器(工业自动化仪表)	8	4
6) 光学(激光技术)	3	2
7) 电子物理与器件	2	

二、动力工程系

1) 工程热物理	4	4
2) 热能工程	11	5
3) 热力涡轮机械	10	5
4) 液压传动及气动	14	7

三、计算机科学系

1) 计算机应用	14	16
2) 计算机应用研究生班	20	
3) 计算机组织与系统结构	12	6

四、控制工程系

1) 自动控制理论及应用	20	7
--------------	----	---

2) 半导体器件	8	4
----------	---	---

五、无线电工程系

1) 通信工程	6	3
2) 电子工程	7	3
3) 无线电技术	4	3
4) 无线电测量	3	2
5) 语言信号处理	3	2
6) 微波技术	3	

六、电气工程系

1) 电机	10	6
2) 电磁测量及仪表	9	4

计划内(人)(委托)人

3) 模式识别与智能控制	10	3
4) 工业自动化	9	4
5) 理论电工	9	4
6) 理论电工 (电子学)	6	4
7) 工业自动化 (电工学)	5	4
8) 电力系统及其自动化	8	6

七、应用化学系

1) 应用化学		
a) 环境化工	5	15
b) 应用电化学	9	11
2) 金属物理化学	3	3
3) 高分子材料 (复合材料)	5	5

八、机械工程系

1) 机械学		
a) 原理	8	4
b) 零件	11	4
2) 机械制造		4
a) 机床	12	4
b) 工艺	16	5
c) 刀具	12	4
d) 液压传动及气动	12	

九、金属材料及工艺系

1) 金属材料及热处理	26	10
2) 铸造	16	6
3) 压力加工	18	10
4) 焊接	20	10

管理工程学院

1) 管理工程	22		3) 哲学	3	
2) 管理工程研究生班			4) 中共党史	2	
	20		外语中心		
十一、应用物理系			俄语	5	
1) 光学(技术物理)			应用语言学(英语教学)		
	15			20	5
十二、数学力学系			委托培养研究生班:		
1) 基础数学	9	9	基础数学	20人	统一招生主要为本校培养师资
2) 应用数学	7	8			
3) 计算数学	5	4	机械学	10人	
4) 固体力学	17	3	机械制造	10人	
总体研究室			焊接	10人	
5) 一般力学	5	3	金属材料及热处理	10人	
6) 飞行力学	10		铸造	10人	
社会科学部			压力加工	10人	
1) 自然辩证法	4	2	电工基础	10人	
2) 政治经济学	4		应用电化学(含环境化工)	10	

三、87年哈工大招收研究生班的情况

研究生班是研究生培养的新措施,为促进某些对经济建设和社会发展影响较大而目前又比较薄弱的学科、专业的发展,特别是解决这些学科、专业高校师资严重缺乏的问题,87年在招收硕士生的同时,我校仍招收研究生班。研究生班学制一般为两年,只学硕士课程不做论文,结业时不授学位,结业后分配工作。以后可在所在工作单位结合专业课题研究完成论文,再回校申请答辩后授予学位。87年研究生班计划内招收60人;委托培养研究生班90人;其中:基础数学20人,统一招生主要为本校培养师资;其余应用电化学(含环境化工)、机械学、机械制造、焊接、金属材料及热处理、铸造、压力加工、电工基础各10人,共计80人,招生时可供考生选报。

关于办理委托培养研究生的说明

一、什么是委托培养有什么好处?

高等学校招收委托培养研究生是我国研究生招生计划和毕业分配制度的一项重要改革。它对鼓励高等学校挖掘潜力,培养更多的研究生,更好地满足社会对高级专门人才的需要,起了积极的作用。根据国家教育委员会、国家计划委员会、财政部(85)教研字023号文件精神,我校在完成国家下达的指令性招生计划的前提下,87年仍接受部分委托培养研究生。

委托培养研究生纳入受委托培养的高等学校统一招生计划。报考委托培养研究生的考生,可以是委托单位推荐的本单位的符合报考条件的在职人员。也可以是其他符合报考条件的在职人员或应届本科毕业生,考生不需要征得委托单位的同意,凡本单位同意报考的考生均有资格报考。委托培养研究生入学后的学习条件和毕业后的待遇与国家计

划内招生完全相同，在校期间同样按规定享受人民助学金和奖学金，其区别仅在于培养费用的来源和毕业分配的办法不同，即毕业后必须按原委托单位计划分配工作。因此委托培养研究生也必须参加全国研究生统一招考，按统一标准录取。

采取委托培养措施，可以增加对高教的投资，有利于多出人才，出好人才。对企业来讲，有利于在互相竞争中主动考虑智力投资，有利于克服对国家的依赖性和调动对智力投资的积极性。对于广大考生来讲，有利于不失时机，增加录取机会，为此哈工大热忱欢迎广大考生选报我院87年委托培养志愿。

二、办理委托培养研究生的具体办法是什么？

委托培养是国家计划外为用人单位招收并培养研究生，毕业后定向分配到原委托单位工作。培养经费由委托单位拨给，具体办法是：

1. 那些在某些学科、专业急需用人的单位可直接同哈工大招生办公室联系挂钩，根据所需委托培养的专业和人数，签定协议，并拨给所需经费，然后便纳入我校研究生招生和培养计划。

2. 有些单位担心自己的职工被录取为研究生以后毕业分配时流走，这种顾虑可以通过办理委托培养来解决。

根据国家教委文件精神：“对于边远地区、少数民族聚居地区、委托培养的考生，在择优录取保证质量的前提下，可按有关规定适当予以照顾。统筹考虑全局需要，优先满足边远地区、高等教育和科技力量薄弱地区的需要，适当照顾师资力量紧缺的高等学校和科技力量急待加强单位的人材需要。”鉴于以上精神，87年我校根据委托培养单位的人材需要，将按上述原则进行考虑和选拔。委托培养是研究生招生制度的一项重要改革，得到高等学校和很多委托单位的积极支持和拥护，哈工大自84年开始接受委托任务以来，已为全国近百个单位招收了委托生，目前87年已落实委托培养任务的已有300多人，预计87年招生开始还要增加，考虑到目前全国各地尚有许多单位来人来函要求我校接受委托培养的需要，和我校的办学条件的允许，我校将尽最大努力来扩大委托培养数量。现在哈工大招办仍继续受理87，88年度委托任务，请有需要的单位可来人来函办理，联系人刘广仁。

向你推荐并征订87年报考研究生复习参考资料

同志们、同学们：研究生招生考试在一定程度上不同于高考。由于命题权限和所报学校及专业对考核考生能力的要求不同，这一般体现在除注意考核考生的基础知识的基础上更注意在前后贯通与综合运用的能力方面。从研究生招考试卷批阅中发现在综合运用的能力方面比较薄弱，因而，对于难度较大，综合性较强、技巧性较高的试题，往往不能适应，因此考生在复习迎考阶段，如何合理选择复习资料，以达到较好的复习效果这是至关重要的。哈工大招办为了做好研究生考试复习准备工作，多年来在研究生招考和命题工作中积累了较为丰富的复习参考资料，并在有关专家、学者的指导下汇编成集，在国内几家出版社的热情支持下，按时出版发行了一批配套的复习参考资料和考试试题汇编，在广大考生中赢得了较高的信誉和好评。因此一旦发行，除保证预先订购考生的需要外，所剩无几，大量预先没有订购的考生心急如焚，纷纷来函索求，哈工大招办本着一切为了考生的服务宗旨，在繁忙的招生工作中，仍积极联系再版甚至单册复印

以满足考生的急需。为了进一步做好资料的计划发行工作，并能使考生及时收到所订资料，以便能帮助你提高复习课程的效率和质量，稳定你的情绪，坚定你考取研究生的信心，请收函后个人和单位均可订购。（详见订购办法及注意事项）。下面向你介绍有关资料的内容提要及每册定价，供你选择。

一、《政治理论课问题解答》

《政治理论课问题解答》是供报考研究生的同志系统复习马克思主义理论课的复习资料。从81年编印以来，此书一直受到全国广大考生的普遍欢迎，在同类书籍中是一部声誉较高的畅销书。

该书是根据原教育部颁发的高等学校本科政治理论课教学大纲和中央关于马克思主义理论课教学改革的精神，结合研究生入学考试的情况而编写的。内容包括中共党史、政治经济学、哲学、时事政策等部分，还附有历年研究生入学考试的政治理论试题。全书采用问答的形式，选题重点突出，解答简明扼要、既注意各门课程的系统性和科学性、又强调密切结合重大的现实实际，力求从理论和实际的结合上说明问题。

本书由哈工大社会科学部编写，哈工大出版社两次出版发行。初版为本书的核心内容部分，85年发行全国，每册定价1.60元，第二版对原书作了进一步修改和补充，86年发行，每册定价2.25元。

二、《英语练习集》

近四年来，为辅导我校学生准备考研究生，我们选编了大量练习题，旨在通过实际练习使学生系统复习并扩充一些语法知识和语言现象以提高语言活用能力。根据几年来试用情况及考生反映，这些资料基本合适。现根据读者的要求再次精选增补、汇集再出版。

书中材料均选自近几年来英美书刊、试题和练习集。汉译英部分已由美籍教师 M. Kelly 先生审阅。选材兼顾文理科的需要与词汇的常用性，尽可能反映各种句型及习惯用语。语法练习按词类编排。各部分题目的排列，则根据各自特点，主要从使用方便考虑。翻译练习中汉语译文主要采用直译，以利于进行对比。为了便于读者了解考试的实际情况，我们将81—86年度的研究生招考试卷及参考答案附于书后，并将其中识别正误题中的错误改后放在该题的参考答案里。此书约28万字，定价2.80元。

三、《俄语练习集》

本书供准备以俄语作为外国语的文理等各科应考研究生者使用，并可供高等学校在校生、自学者，以及其他为提高俄语水平或准备出国、提职等需要复习应考人员参考。内容包括词汇、语法、翻译、阅读理解、综合运用等各个方面，以练习题形式编成十六大类，作题方式，即所谓题型共有四十余种，其中包括七年来研究生统一入学考题中的十几种题型。全部练习题均有答案。此外，书中还附有80—86年研究生统一入学试题。

本书材料取自国内外几十种最新教材，数学参考书和刊物。这些材料不仅有助于复习和补充语法知识，而且有利于扩充词汇量和广泛地掌握语言现象，提高实际运用语言的能力。

本书经应云天同志审阅。他认为：《俄语练习集》是一本有参考价值的练习集。其语法是规范的。习题的复盖面比较大；词汇方面，有常用的名词、形容词、副词、动词

和前量词；语法方面，有各种词形变化和常用句型；选用的短文，题材比较广。练习形式多样，包括了历届研究生入学考题的各种题型。各个习题都有一定的针对性和难度，基本符合当前研究生入学考试的要求。本书约26余万字，定价2.80元。

四、《高等数学辅导材料》

这是一本具有总结和提高性质的高等数学（包括线性代数、复变函数、概率）复习参考资料，主要供报考工科硕士学位研究生的读者准备高等数学考试时的参考资料。

近几年，从研究生的数学试卷批阅中，看到，大部分考生在高等数学的基础知识与计算技能方面都具有一定的水平，但在前后贯通与综合运用方面，则比较薄弱，因而，对于难度较大，综合性较强，技巧性较高的试题，往往不能适应。

本书围绕高等数学、线性代数、复变函数，概率等学科的重点内容、参考部分重点工科院校历届研究生试题，选出具有一定深度的、综合性较强，解题技巧较高的例题，通过这些例题介绍，运用基本理论，基本概念解决问题的方法和技巧。每节之后，附有相应的习题，并给出了答案或提示，读者通过这些例题，可进一步扩大题型、掌握分析问题的能力，提高解题技能。由于本书旨在提高读者的综合性能力，因而起点较高。对于教材中的基本内容与习题一般不予列入，所以读者最好在比较熟悉基本教材的情况下，再来阅读本书为宜。

本书也可作为工科大学及自学青年以及工科院校青年教师从事教学辅导工作时的学习参考用书。本书56万字，定价4.35元。

五、《高等数学参考资料》（试题集）上册

本书是84年8月由上海交大、天津大学、华中工学院、华南工学院、西安交大、南京工学院、浙江大学、哈工大在85年度招收硕士研究生的高等数学联合命题会上，各院校提供的备选试题编辑而成。联合命题试题除参加命题单位采用外尚有一些院校采用。本书具有综合性、概念性强的特点，有一定的难度，对运算技能和解题技巧也都有相应的要求，比较全面体现了上述八所院校对考生们所应掌握数学知识的基本要求。书中附有八院校85年度高等数学试题六份联合（正题三份、副题三份）和参考解答评分标准，一并供读者参考。

本书可供本届考生用来估量自己的考试成绩，也可供今后报考工科硕士研究生的考生作为复习参考资料，同时对各类工科院校师生的学习和教学工作也颇有帮助。本书只收入了全部资料中的高等数学基础部分的试题并给出参考题解，有关工程数学部分的试题作为本书的下册于86年出版。本书26万字，定价2.50元。

六、《高等数学参考资料》（试题集）下册

本书为85年已出版的该书上册的基础上，决定在86年出版的该书下册。是由上海交通大学、天津大学、华中工学院、华南工学院、南京工学院、浙江大学、大连工学院、东北工学院、重庆大学、哈工大等十所高等院校招收硕士研究生高等数学联合命题组，根据各院校提供的备选试题编辑而成。联合命题试题除参加命题单位采用外尚有一些院

校采用。主要内容是工程数学中的线性代数,复变函数和概率论等部分。

本书精选了200多个有关高等数学和工程数学的题目,并给出了这些题目的解答。这些题目的内容全面,综合性,概念性强,对运算技能和解题方法都有相应的要求,并且有一定的难度,比较全面地体现了各高等院校对考生所应掌握数学知识的基本要求。请注意:该书中还附有十院校86年度高等数学联合试题八份(正题四份,副题四份)和参考解答及评分标准,一并供读者参考。

本书主要供报考硕士研究生的考生复习高等数学之用,同时也可供各种工科院校在校内,广大自修高等数学读者以及从事工科高等数学教学的同志做为参考资料。此书约20余万字,定价2.50元。

注意:《高等数学参考资料》(试题集)上、下两册,可以一起订购,如已购到上册者,可单独订购下册。

七、《哈工大81—86年度研究生应试试题汇编》(按专业汇编分册)

为了帮助报考哈工大研究生的外单位考生熟悉和了解哈工大的教学内容和试题程度,87年我们特为你准备了我校各学科专业的应试试题汇编,收集年度一般专业均收入自81—86年度全部试题。为方便阅读和减轻考生负担,一般均以专业学科分册,共性专业学科则综合收集成册、现将试题汇编各分册目录,编号列表如下,每册估价为1.00元多退少补,供你选购。

《哈工大81—86年度研究生应试试题汇编》各分册目录

- | | | |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. 计时仪器 | 14. 电机 | 27. 铸造 |
| 2. 精密机械仪器 | 15. 电磁测量及仪表 | 28. 压力加工 |
| 3. 仪器制造工艺 | 16. 模式识别与智能控制 | 29. 焊接 |
| 4. 光学仪器 | 17. 工业自动化 | 30. 管理工程 |
| 5. 工业自动化仪表 | 18. 电力系统及自动化、理论电工 | 31. 应用物理 |
| 6. 光电子技术(激光) | 19. 应用化学、高分子化学、金属物理化学 | 32. 数学(应用数学、计算数学、基础数学) |
| 7. 工程热物理、热能工程 | 20. 机械原理 | 33. 力学(固体力学、一般力学、飞行力学) |
| 8. 热力涡轮机 | 21. 机械零件 | 34. 自然辩证法、哲学、党史、政治经济学 |
| 9. 液压传动及气动 | 22. 机械制造(工艺) | 35. 英语(应用语言学英语研究生班用) 85—86年度试题(含二外) |
| 10. 计算机应用 | 23. 机械制造(刀具) | 36. 日语 |
| 11. 自动控制理论及应用 | 24. 液压传动及气动 | 37. 俄语, 硕士生85—86年度试题(含二外) |
| 12. 半导体物理与器件 | 25. 机械制造(机床) | 38. 德语 |
| 13. 通信与电子系统 | 26. 金属材料及热处理 | |

具体订购办法及注意事项:

1. 个人或单位订购均可直接通过邮局汇款。
2. 请将所需订购的书目(试题汇编只须写明编号),册数、书写在汇款单的“汇款人简短附言”的正反面上,不必再来函说明。
3. 每册书价均为最后定价,书籍发行均通过邮局印刷挂号寄书,所需邮费请你按:各类书目订购满五册(含五册)以上,按书款总和的5%支付邮费;五册以下请按每册书款的10%累计支付邮费。并将所需书费和邮费一并通过邮局汇款,上述各类书籍将于四月底左右寄出。
4. 订购地址:哈尔滨工业大学招生办公室刘丽芬收。
5. 收书人地址以汇款人地址为准,请你在汇款单中“汇款人详细地址”上写请你详细可靠地址,姓名,以便寄书给你。
6. 注意字迹工整、书款、邮费该算准确。
7. 订购日期以你邮局汇款邮戳为准,售完为止。

还有什么问题吗? 下面的回答能否使你满意?

1. 哈尔滨城市很美、自然条件如何? 冬天能冻掉耳朵吗?

哈尔滨是我国重要的工业城市之一,是黑龙江省的政治、经济、文化、交通中心。哈尔滨气候属于温带,全年平均最高气温为 22.8°C ;最低气温为 -19.4°C 。夏季,气温凉爽,微风吹拂,繁花似锦,众所周知,是我国著名的旅游、避暑胜地。美丽的松花江畔有闻名全国的太阳岛、斯大林公园。大家熟悉的歌曲“浪花里飞出欢乐的歌”,“美丽的太阳岛上”就是对哈尔滨夏天美丽的风光和欢乐生活的真实写照。哪冬天如何? 哈尔滨冬天真能冻掉耳朵吗? 回答是肯定的,哈尔滨本地人耳朵均完好,来哈尔滨工作学习的南方人,不仅耳朵完好,就是在南方冬天长冻疮的同志,在哈尔滨过冬也从来没有再长过冻疮,这就是哈尔滨冬天的现实,所谓哈尔滨冷到能冻掉耳朵除出于形容外则是一种误解。这儿冬季无风,且湿度小,气温虽降至零下,但室内有良好的采暖设备、教室、宿舍温度达 15°C 以上,室内温暖如春,室外气暖虽低,但在室外停留时间较短,一进室内寒气立即消除。所以许多南方的学生,均有深切的体会:在哈尔滨过冬,并不比在南方想象的那么害怕,南方冬天在室内要穿棉袄,看书都冻脚,而在哈尔滨,冬天室内只能穿毛衣,在北方过冬天要比南方舒服多了”。事实亦是如此许多南方同学在室外不穿棉衣,不带帽子的大有人在,其原因是在室外停留时间不长的原故。夏天气候凉爽,冬季室内温暖,从学习来说,确实是难得的优越条件。江西省委和几所大学的领导来哈工大访问时,特别看望了在哈工大学习的江西同学,认为:哈工大办学条件极好,南方同学在北方学习,冬季不冷夏季不热,确实是学习深造的好条件。寒冷尚能美化景色给人们带来欢乐,冬季的哈尔滨全城银装素裹一片晶莹的冰雪世界,亦就在这时,一年一度的哈尔滨冰雪节开幕了,广大中外游客被这北国特有的冰城奇丽风光所吸引、陶醉,纷纷不远万里前来观赏呢! 这时你在学习之余,如去市内或公园游玩,不仅奇姿异彩的冰灯使你着迷,而那矗地而起用冰雕铸而成的琼楼玉宇更会令你赞叹不已——冰城

哈尔滨名不虚传，却有异国他乡特有的一番情趣！一旦你能录取我校，或有机会来哈无疑你将会深深地爱上这座美丽而舒适的城市。

2. 你校87年研究生计划招生数又增加了，请问贵校当年应届毕业生的情况如何，透露一点可以吗？

87年我校应届毕业生数量仅有840人左右，而且我校象力学、英语、俄语、自然辩证法等专业和学科本校还没有毕业生，有毕业生的专业都仅一个小班。因此87年我校研究生计划的完成，仍需全国各方面的积极支持。

3. 有个不太好意思提的问题——外校考生报考哈工大在录取工作方面与本校考生比是否会……？

哈工大招生工作向来严谨、公正这已在社会上和广大考生中赢得了崇高信誉。哈工大无论对本校考生还是外校考生，真正做到了一视同仁，排除门户之见、校内、校外考生成绩相同时，优先录取校外考生，这是哈工大的一贯原则。85年录取的754名研究生中，校外录取人数占 $\frac{2}{3}$ 。我们认为只有这样才能活跃学术思想避免“近亲繁衍”，有利于教学相长，提高培养质量和学术水平。同时哈工大招办本着“一切为了考生”！的服务宗旨，十分重视发现人才，并做到不理没人才，“有些考生虽第一志愿未能被哈工大录取，但尚符合录取其它院校的条件，就千方百计地争取录取，学校不惜花费大量人力和财力，委派专人到各地去调查、洽商、推荐、调剂，从而使为数众多的考生虽未被哈工大录取也还能如愿以偿，被录取为其它学校和科研单位的研究生。如85年未被哈工大录取的考生中有374人经我校努力，被调剂到其它单位录取。真正做到了对事业负责，对人民负责，对考生负责（请阅85年5月10日人民日报《哈工大不埋没人才》的报道）。哈工大由于多年来一贯坚持这一招生原则，从而赢得了全国各地考生的信任，在广大考生和兄弟院校中享有越来越高的声誉。一封封饱含感激深情的来信表达了考生们的心声，和对我校招生工作的赞许！

清华大学7·—232王岩同学来信说：“我和我的同学们都强烈地意识到，你们的招生改革工作已经走在高校的前列，古老的哈工大，又以新的蓬勃发展气势出现在伟大祖国的北部了，我为自己报考您校感到幸运，更为你们的认真负责的工作态度及有魄力的工作方法而感动！

郑州大学物理81班黄超新同学来信中写道：“感谢你们对名落孙山者也给予鼓励，你们对招生工作如此认真负责，使我们每个考生都感到高兴，我们真羡慕那些考取贵校的同学，更为自己未能考取而痛苦和惋惜，你们给予我们极大的鼓舞，我要争取下次再报考贵校”。

郑州大学化学系郝天文来信说：你们不辞劳苦，把我推荐到哈建工求学。当我把这件事告诉老师和同学们，大家对你们这种做法深感敬佩”。

4. 哈工大研究生毕业后分配去向如何？

研究生毕业后，根据国家需要，参考本人志愿，统筹安排，统一分配。一般绝大部分分到与所学专业对口的科研单位和高等院校。委托培养研究生则按委托合同分配工作。现今哈工大毕业的研究生遍布祖国各地，工作在各条战线，他们中许多人已崭露头角，成为专家、学者，担负着重要部门的工作，这是哈工大的荣誉和骄傲。

在分配上，近几年来有这种倾向，即京、津、沪地区需要量较大，而研究生来自该地区的人数则很少，因此，有一部分外地同学分到上述地区以弥补需要量之不足。总之，在毕业分配工作上，做到了使留者高兴，走者满意。

5. 随便问问，哈尔滨主食是什么？学校有那些学生文化，生活服务的机构设施？

有些考生一听说哈尔滨，就与“吃窝窝头”、“冰天雪地”联系起来。其实这是一种误解。哈尔滨现在主要供应的是白面、大米，还有少量粳米、籼米。哈工大食堂是黑龙江大专院校中的先进单位，并被评为航天工业部的先进集体。食堂工作人员考虑学生来自五湖四海，千方百计地为学生调剂主食花样。同是面食，做成包子、烤饼、面包、饺子等各种食品，以满足大家的需要。85年6月20日《光明日报》以《哈工大食堂被学生誉为“进餐者之家”》的报导中说：“主食花样总是各有十四五种之多，而且高、中、低挡俱全，还增设课间餐、夜餐、病号饭、风俗饭等”。85年7月29日《人民日报》也以《哈工大食堂办得真好》为题报导了哈工大食堂全心全意为学生服务的先进事迹。事实证明，无论来自北方或南方的同学。都很快适应哈尔滨的气候和生活习惯。

校内有专为研究生修建的六层研究生宿舍大楼，内部设备条件在一般院校所不多见。新建的高达四层的大型学生食堂已投入使用，此外还有回民清真食堂和对外服务的饭店，设有两个游泳池，校园内还有新华书店代销部、百货商店、浴池及医院，为广大学子的学习与生活提供方便条件。为了更好地改善研究生学习和生活条件，新建的十层教学大楼八层管理大楼将在87年竣工。

还有那些问题，请你来函来人询问，设有专人负责信访工作，哈工大招办能为你得到及时而满意的答复。

哈尔滨工业大学招生办公室

1986年1月5日

哈工大招办电话：34966 电挂：3300

