

关于举办哈尔滨工业大学基础与交叉科学研究院 2016 年优秀硕士生源（含直博生）暑期夏令营的通知

为了促进高校优秀学生之间的学术交流，加强青年学生对哈工大基础与交叉科学研究院（以下简称基础交叉院）的了解，选拔优秀学生到我院继续深造，提供交流平台，发掘优秀生源，并在招生政策方面为广大学子答疑解惑，哈工大基础交叉院将于**2015 年 7 月 13 日-15 日**举办优秀硕士生源（含直博生）暑期夏令营。

一、申请资格

- 1、本科三年级在校生（2016 年应届毕业生），达到所在高校推荐免试生要求；
- 2、学习成绩优秀，本科前 3 年（或前 5 学期）总评成绩排名在本专业前 15%之内（在其他方面有突出表现的学生除外）；
- 3、“985 工程”、“211 工程”建设重点高校，或学科专业排名前 10%的高校相关专业本科三年级学生（2016 届），有志于从事科学研究，学习成绩优秀并具有较强的研究能力。
- 3、对附件中学科有浓厚兴趣，有志于学科的研究应用工作，并具有较强的或潜在的能力。
- 4、英语水平优异。

二、申请流程

1、申请形式：登陆我校研究生招生信息网报名 <http://yzb.hit.edu.cn>，申请截止时间：2015 年 6 月 20 日

2、申请材料：

- （1）哈尔滨工业大学 2016 年优秀本科生暑期夏令营申请表（网上报名后下载），加盖所在院系或教务处公章；
- （2）所在学校院（系）或教务处盖章的成绩单原件；
- （3）专家书面推荐信 2 份（副教授以上）；
- （4）体现英语水平的证明材料（国家英语六级，TOEFL 成绩，GRE/GMAT 成绩等）；
- （5）其他证明材料，包括：①已发表论文（如有）。其中代表性论文 1 篇，应提供全文，其他已发表论文提供期刊目录、论文首页复印件；②本科期间各类获奖证书复印件。③其他突出表现的证明材料。

入选者请携带以下纸质材料：申请材料 1-3（原件）及申请材料 4、5（复印件），以上材料原件在入营时提交审核。

3、确定名单：基础交叉院将根据申请者的网上报名信息，重点考察申请者学业水平、科研能力和综合素质，确定入选者名单。入选者名单将于 6 月 30 日左右通过网报系统和电话的形式进行通知。届时未接到入选通知的同学皆为未入选者，不另行通知。

三、活动安排

- 1、报到时间：2015 年 7 月 12 日
- 2、报到地点：哈工大一校区（具体待定）

3、活动内容:

- (1) 开营式，介绍学校与学院基本情况;
- (2) 参观学校博物馆和航天馆，体验校园文化;
- (3) 参观实验室，并聆听专家学术报告;
- (4) 组织营员面试;
- (5) 哈尔滨风土人情调研。

面试合格的营员将在我校 2016 年推免生接收时享受一定优惠政策，具体政策以学校的有关规定为准。

四、其他说明

- 1、哈工大将为营员提供夏令营期间在哈尔滨的食宿、参观、人身保险、学术讲座及异地学校学生往返硬座火车票费用（需出示票根报销，由我院进行收集整理）;
- 2、学员报到后要求全程参加夏令营的活动;
- 3、具体日程会根据实际情况进行调整;
- 4、具体政策以当年学校的文件为准。

五、联系方式

联系人：于森老师 王雪老师 联系电话：0451-86402559

微信公众帐户：hit_afis（哈工大基础与交叉科学研究院）

QQ 群号：451789991（哈工大 AFIS 夏令营）

Email: yumiao654@hit.edu.cn

附件：哈工大基础交叉院简介及研究生导师名单

哈尔滨工业大学基础与交叉科学研究院

2015 年 6 月 3 日

哈工大基础交叉院简介及研究生导师名单

哈尔滨工业大学基础与交叉科学研究院是学校直属的院级科研机构，是学校为实现建设“世界一流水平大学”的总体目标，加快建设我校科技创新体系，不断瞄准科学前沿，在现有的学校科研管理体制和运行机制之上探索的一种新的模式。研究院以提高学校学科建设水平为目标，积极发展相关交叉学科，重点加强数学、物理、化学、生物学与纳米科学技术等基础学科，为我校基础、交叉与新兴学科建设创造良好的学术环境。

研究院坐落于环境优美的哈工大科学园校区（即哈尔滨老动物园），绿地率为 70.35%。研究院建设了理学研究中心、微纳米技术研究中心（微系统与微结构制造教育部重点实验室）、高超声速技术研究中心、汽车电子工程中心、科技史与发展战略研究中心、化学与能源材料研究所等 15 个研究所，实验设备等固定资产上亿元。

研究院现有教职工 115 人，师资队伍博士化率达 100%，其中中科院院士 1 人，千人计划 2 人，国家教学名师 1 人，长江学者特聘和讲座教授 3 人，教育部新世纪优秀人才 11 人，外籍专职教师 2 人，数学领域王明新教授入选爱思唯尔 2014 年中国高被引学者。

研究院坚持面向国际学术前沿、面向国家重大战略需求的科研格局，在基础研究、应用研究和国家重大专项等领域开展了一系列高水平科研工作。2014 年科研经费总量达数千万，过去三年发表影响因子大于 5 的超过全校三分之一；近五年年发表影响因子大于 10 的文章约 20 篇超过全校三分之二，其中 IF=28.76 的文章 2 篇；白羽教授为第一作者合作发表的 Chemical reviews 影响因子 41.3，

创下我校论文影响因子新纪录。

研究院面向国外高水平大学和科研机构开展广泛的学术交流与合作，副教授以上师资中超过 60% 人员为美国、俄罗斯、德国、英国、日本、加拿大等十余个国家的留学归国人员，与俄罗斯莫斯科大学、美国耶鲁和密西根大学、加拿大不列颠哥伦比亚大学和英国剑桥大学有定期的学术交流，聘请了一批外籍教授任研究院的合约教授，同时根据计划定期派出年轻教师和研究生进行合作培养和学术交流。

研究院成立于 2005 年，是我国高校中较早成立的交叉学科研究机构，现交叉院系 12 个，交叉一级学科硕士点、博士点 12 个，以下为我院研究生招生导师名单：

1. 硕士生导师名单

所属一级学科	二级学科代码	所属二级学科	导师姓名		
化学 (28 人)	070301	无机化学(5 人)	张 潇	林凯峰	李德凤
			许宪祝	孙建敏	
	070302	分析化学 (2 人)	王 炎	雷圣宾	
	070304	物理化学(16 人)	杨 明	贺 强	盛 利
			周 欣	姚 远	陈 谦
			刘 杨	杨 玲	来 华
			胡平安	林显坤	南广军
			贺 强	果崇申	杨丽
		张家旭			
	070303	有机化学 (5 人)	夏吾炯	杨 超	史 雷
杨 蕾			陈 谦		
化学工程与技术 (13 人)	070305	高分子化学与物理(4 人)	崔铁钰	姚同杰	崔 放
			候 莹		
	071704	应用化学(8 人)	孙克宁	朱晓东	张乃庆
			白 羽	乐士儒	赵光宇
			成中军	周晓亮	
081705	工业催化(1 人)	李中华			

数学 (2人)	070104	应用数学(1人)	刘胜强		
	070101	基础数学(1人)	王明新		
物理学 (10人)	070215	光学(1人)	KAR		
	070212	原子分子与物理(2人)	王 旻	程勇军	
	070214	凝聚态物理(7人)	刘浩哲	王鲁红	王 伟
			李炳生	王 阳	司铁岩
赵景庚					
材料科学与工程 (2人)	080503	材料加工工程(1人)	徐 杰		
	080502	材料学(1人)	宋 波		
控制科学与工程 (3人)	081101	控制理论与控制工程(2人)	严质彬	赵林辉	
	081105	导航、制导与控制(1人)	温奇咏		
电子科学与技术 (1人)	080901	物理电子学(1人)	冉启文		
动力工程及工程 热物理(4人)	080703	动力机械及工程(4人)	周伟星	常军涛	秦 江
			魏立秋		
生物医学工程 (1人)	0831	生物医学工程(1人)	刘绍琴		
科学技术史(1人)	0712	科学技术史(1人)	王洛印		
哲学(1人)	010108	科学技术哲学(1人)	朱凤青		
计算机科学与技术 (1人)	081200	计算机科学与技术(1人)	杨东华		

2. 博士生导师名单

所属一级学科	一级 学科代码	校内博导			兼职博导
数学(4人)	070100	王明新	刘胜强		米申科
					马努依诺夫
物理学(6人)	070200	刘浩哲	曹文武	Sabyasachi Kar	
		王 阳	宋 波	李炳生	
光学工程(1人)	080300	冉启文			
电子科学与技术(1人)	080900	冉启文			
统计学(3人)	071400	严质彬	冉启文	刘胜强	
生物医学工程(2人)	077700	刘绍琴			Nicholas A.K
	083100				
材料科学与工程(1人)	080500	胡平安			

控制科学与工程(1人)	081100	严质彬			
化学工程与技术 (21人)	081700	孙克宁	许宪祝	夏吾炯	
		李中华	王炎	杨丽	王丹
		雷圣宾	盛利	贺强	
		史雷	张乃庆	白羽	裘晓辉
		杨超	孙建敏	林凯峰	于贵
		杨明	周欣	朱晓东	
		张家旭	刘杨		
动力工程及工程热物理 (3人)	080700	周伟星	常军涛	秦江	