



哈工大人

THE HIT PEOPLE

哈工大校友总会 编
哈工大报编辑部

2007.1

哈爾濱工業大學出版社

2007.1(总第11辑)

THE HIT PEOPLE

哈工大 人

哈工大校友总会
哈工大报编辑部 编

哈尔滨工业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

哈工大人.2007.1(总第11期)/吴建琪主编.—9版.
哈尔滨:哈尔滨工业大学出版社,2007.4
ISBN 7-5603-1821-5

I.哈… II.吴… III.哈尔滨工业大学-校友-工作-
丛刊 IV.G649.283.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第039807号

《哈工大人》编委会

名誉主任 杨士勤
主任 郭大成 王树国
副主任 顾寅生 景瑞 崔国兰 刘志才 张华 张彩辉
委员(按姓氏笔划排序)
丁雪梅 才巨金 王明秀 安学敏 张洪涛 辛玖林
李旦 吴松全 吴建琪 孟宏震 胡朝斌 姜波
郭斌 崔福义 臧春香 戴泽韬
主编 吴建琪
副主编 胡朝斌 辛玖林 孟宏震
参编人员 刘培香 闫明星 杨茗 刘忠奎 商艳凯
樊志新 王莹
摄影 除署名外均为李贵才摄

责任编辑 杨明蕾
封面设计 卞秉利
出版发行 哈尔滨工业大学出版社
社址 哈尔滨市南岗区复华四道街10号 邮编 150006
传真 0451-86414749
网址 <http://hitpress.hit.edu.cn>
印刷 哈尔滨工业大学印刷厂
开本 787×960 1/16 印张18.5 插页2 字数370千字
版次 2003年2月第1版 2007年4月第9版 2007年4月第9次印刷
定价 18.00元

(如因印装质量问题影响阅读,我社负责调换)

大学·大师·精神

大学既是科学的探索、汇集之地,更是精神、文化的诞生、传播之地。现代的大学制度起源于西方。早期的英国牛津大学认为,大学是传授知识的领域,以培养绅士为目的;洪堡创立的德国柏林大学把大学发展成为学术研究的中心,强调培养大师;而美国则兼容了英、德二者的大学理想,赋予大学直接为社会服务的新功能,这使得大学迅速发展,成为推动社会发展的重要力量。

大学对中国历史的发展产生了巨大的推动作用。在北大诞生了现代的民族精神。北大师高举民主与自由的大旗,新民主主义革命轰轰烈烈展开;在西南联大,在抗日战争的炮火中,中华民族卧薪尝胆,培养了大批精英,其中有李政道、杨振宁等学术大师……1949年,新中国成立。由于长久的战乱,国家满目疮痍,百废待兴,学习国外先进经验,富国强民成为迫在眉睫的任务。哈工大作为新中国最早的学习苏联的两所院校之一,承担着学习世界先进教育思想、为国家培养高层次人才的重要任务,被誉为“工程师的摇篮”。哈工大、哈工大精神,成为时代的骄傲。

“大学者,非谓有大楼之谓也,有大师之谓也。”清华大学原校长梅贻琦指出了大师对大学的重要性。大师不但有渊博的知识,有原创性、奠基性、开拓性、前沿性的学术成就,还能做到文以载道,是知识、品格完美结合的代表,是知行统一的典范。大师是一个富有吸引力、凝聚力的核心,在他的周围可以形成多层次、多方位的学术梯队,团结几代学人攀登一座又一座学术高峰……正因为这样,大师才能真正成为大学的灵魂、脊梁和传承优良学风的楷模。对大师的精神品格,史学大师陈寅恪先生在为王国维先生纪念碑所撰写的铭文中,这样概括:“惟此独立之精神,自由之思想,历千万祀,与天壤而同久,共三光而永光。”大师精神包含了科学、求实、好学、自信、探索、批判、创新、敬业、献身等精神。大师是大学精神的主要缔造者和履践者。由大师精神演化,形成着大学精神。

大学精神是大学自身在存在和发展中形成的具有独特气质的文明成果,它是一所大学历史文化积淀所形成的独特的精神特征,是一所大学办学理念、价值追求演化成的群体意识,是激励大学发展,提升大学办学水平的精神动力。大学精神的形成,同大学产生发展的时代,独特的历史、地理环境和文化特色,以及师生的共同

心理状态密切关联,是民族精神、国家意志、社会发展趋势与学人精神相互融洽的结晶。大学精神一经形成,就具有相对的稳定性、较强的融合性和强烈的渗透性,是一所大学生命力、创造力和凝聚力的标志,是其发展的底蕴之所在。

在一代代大师的努力下,哈工大得到了迅速的发展。20世纪50年代中期,哈工大的教师队伍发展到856人,平均年龄27.5岁。他们年富力强,开创了哈工大第一个黄金时代,被老校长李昌誉为“八百壮士”。当时,哈工大承担着国家赋予的重要任务。教师必须过三关,即教学关、科研关、水平关。从收集资料、备课、写教案、上讲台,直到答疑、考试,都有着严格的要求和过程。学校对学生实行严格培养的淘汰制度,学生功课不及格到一定门数即遭淘汰。1956~1957年毕业的人数不足入学人数的一半。学校逐渐凝练了“规格严格,功夫到家”的优良传统。这成为学校鲜明的个性和特点。

“八百壮士”是哈工大的骄傲,是他们怀着挚诚的爱国情,不远万里,从四面八方奔赴到塞外严寒的哈尔滨,在百废待兴的旧中国废墟上,创建了社会主义的新型哈工大;是他们带着强烈的事业心和使命感,献身于高等教育事业,建立了系统规范的现代大学教学科研机制和方式方法,营造了良好的教风、学风、校风、校貌和传统,创造了层出不穷的教学和科研成果;是他们志存高远,自强不息,团结奋斗,薪火相传,造就了老中青三代“八百壮士”,造就了以马祖光、王光远、黄文虎、杜善义、刘永坦、欧进萍、方滨兴等为优秀代表的新老两院院士和大师级队伍;是他们的辛勤耕耘,培养了数十万学子,遍布海内外,桃李芬芳。这其中有治党、治国、治军的领导人才,如李长春、王兆国、宋健、叶选平、邹家华、李继耐、胡世祥、李元正等;有著名的专家学者,如探月工程总指挥栾恩杰、总设计师孙家栋和70余名两院院士、百余名大学校长;还有一大批知名的企业家。特别让人赞叹的是,哈工大培养的青年学子人才济济,大显身手,成绩斐然。神舟飞船总指挥袁家军、尚志,神舟飞船发射试验队队长许达哲,“神六”飞船总设计师张柏楠,探月工程副总指挥马兴瑞等,像一颗颗新星,照耀在祖国现代化建设飞速发展的康庄大道上。

“八百壮士”在创造一个又一个有形业绩的同时,还逐渐积淀形成了宝贵的精神财富,如尊重知识、崇尚科学的人才立校精神;海纳百川、协同作战、联合攻关、老中青结合的团队精神;严于律己、无私奉献、追求卓越的马祖光精神;“规格严格,功夫到家”的科学严谨精神等等。这些角度不同、内容多样的精神,共同构筑了哈工大精神。哈工大精神具有鲜明的三代哈工大“八百壮士”的特点,并吸收了所在地域的“北大荒精神”、“黑土地精神”和所在国防科工委系统的“两弹一星精神”、“航天精神”、“载人航天精神”的充足养分。哈工大精神已成为鼓舞哈工大人勇往直前的胜利之旗。

岁月沧桑,时光飞逝。经历80多载风雨,哈工大已经从一个中俄共建的专门技

术学校成长为国内外知名的全国重点大学。如今,哈工大群贤毕集,人才济济,师资力量雄厚,科研硕果累累,学科基础坚实。

以五湖四海、海纳百川的胸怀,哈工大汇集了一大批国内外知名的学者。老中青三代“八百壮士”薪火相传,形成了百舸争流的繁荣景象。哈工大的优良传统得到继承和发扬,已形成以本科生、研究生为主,多层次、多模式、多渠道的培养格局。哈工大已成为我国航天、高科技人才培养的重要基地。数万青年才俊在哈工大精神的熏陶下,刻苦求学、全面发展,受到社会的广泛赞誉。

规格严格,激励自强;功夫到家,播种希望。在 21 世纪伊始,总结学校发展的历程,展望未来的美好前景,我们更要与大师同行,与群彦共济。学习大师的精神,永远都学不完。



2006年度我校新增7位长江学者，其中5位长江学者特聘教授分别是机电工程学院孙立宁教授，材料科学与工程学院苑世剑教授，理学院吴林志教授、孙克宁教授，土木工程学院李惠教授。两位长江学者讲座教授分别是台湾大学化学工程系李笃中教授和英国谢菲尔德大学建筑学院康健教授。至

此，我校长江学者总数达到20人。

2006年度长江学者奖励计划特聘教授入围人数较多的学校分别为：清华大学9人，北京大学、复旦大学、哈尔滨工业大学、南京大学各5人。上图为王树国校长与我校新聘长江学者合影。左起：李笃中、康健、吴林志、李惠、王树国、苑世剑、孙立宁、孙克宁。

(刘伟 摄)



两个国家重点实验室落户我校。“城市水质保障与水资源可持续利用国家重点实验室”和“先进机器人及系统国家重点实验室”成为2007年科技部制定建设计划的实验室。此次我校国家重点实验室的成功申报，是科技部20年来国家重点实验室建设历史上，首次在同一申报单位同时申报两个重点实验室，并获得批准。左图为城市水质保障与水资源可持续利用国家重点实验室。右图为先进机器人及系统国家重点实验室。



深圳研究生院与深圳市企业合作的第一家博士后创新实践基地——深圳市市政工程设计院博士后创新实践基地正式揭牌。(深研 摄)



程树康教授、崔淑梅教授等负责的“基于定转子齿槽效应转矩机理的电动机”项目获2006年度国家技术发明奖二等奖。图为陈清泉院士(左三)、程树康教授(左四)、崔淑梅教授(左二)等在电磁与电子技术研究所科研现场。



我校在第二届全国大学生机械创新设计大赛决赛中获两项一等奖、一项二等奖。图为获得一等奖的作品“多功能电动轮椅”。(机电 摄)



由我校主办的国际学术会议近年来成为师生参与国际交流的平台。图为在我校召开的第八届激光物理与激光技术国际研讨会。



威海市委副书记、市长宋远方和王树国校长在《威海市人民政府、哈工大“十一五”期间共建哈工大(威海)协议》上签字。(刘枫 摄)



诺贝尔物理学奖获得者罗雷尔博士一行于2007年3月访问我校，并为师生作了一场精彩的报告。图为罗雷尔博士与我校学子在一起。



法国驻华大使高毅先生代表法兰西共和国总统希拉克向我校王树国校长颁发了法国荣誉勋位团骑士勋章和证书，表彰他为促进中法两国间的科技、教育等方面的合作交流所做的创新努力与突出贡献。



成立10周年的我校绿色协会获得了“全国十佳社团标兵”等多个奖项。图为绿色协会的“绿色宣言”。(团委 摄)



后勤集团精细化管理稳步推进。图为饮食中心进一步落实精细化管理，厨师们正在进行厨艺大练兵。



电工电子实验教学中心正积极推进“国家电工电子实验教学示范中心”的建设工作。2007年春季学期，实验室全部对学生开放。(冯健 摄)



海峡两岸孙运璿先生学术研讨会剪影



校领导与台湾代表团成员正在参观孙运璿先生生平展览



孙运璿先生亲属马小康（左）向学校赠送孙先生在校学习时的课堂笔记、俄文教科书等珍贵历史文物。校友总会名誉会长杨士勤接受捐赠。



我校教师与台湾代表在座谈会上深切缅怀孙运璿先生



郭大成书记向孙运璿先生亲属赠送纪念品



参加海峡两岸孙运璿先生学术研讨会的台湾代表参观我校研制的医疗机器人

目 录

特 稿

- 1 “八百壮士”与哈工大 顾寅生
——“哈工大精神”探源
- 9 大学要有所创新也要有所坚持 陈宝泉
- 10 关于开展向超精密光电仪器工程研究所创新团队学习活动的决定
- 12 贺信 中华人民共和国教育部
- 12 在“超精密”世界中潜心攻关 余冠仕 郭 萍 刘培香
——记国家技术发明奖一等奖获得者、哈工大超精密光电仪器工程研究所创新团队
- 20 本科教学大阅兵 杨 茗
——教育部对我校本科教学工作水平评估现场考察纪实

哈工大与中国机器人

- 26 百舸争流千帆竞 刘培香
——哈工大与中国机器人

学习马祖光

- 67 哈工大名师丛书《八百壮士·马祖光卷》正式出版
- 67 《八百壮士——马祖光卷》序 王大珩

今日哈工大

- 69 我校顺利通过保密资格认证现场审查
- 70 《“十一五”学科建设与发展规划》描绘新蓝图
- 71 科研工作开创新局面
- 72 我校多方位推进国际化
- 73 秦裕琨院士荣获“全国师德标兵”称号
- 74 老校园改造主体工程顺利完成

- 74 校园基本建设进展顺利
- 75 我校首次自主招生考试工作圆满结束

记者写真

- 77 不辞辛勤一砚寒 兢兢业业情动天 赵铁刚
——记能源学院燃烧工程研究所导师组
- 83 输入理想的程序 输出快乐的人生 裴 湘
——王宇颖教授和她的“C 语言”教学团队

学院巡礼

- 91 开放·合作·共赢 杨 茗
——材料学院国际化建设纪实

校园风景线

- 97 我的镜头我做主 路琳娜
——记校园 DV 风

校友工作

- 103 首届中国大学校友会会长论坛举行 王树国校长出席并发表演讲
- 106 第十三次全国高校校友工作研讨会在北京召开
- 108 海峡两岸纪念孙运璇先生学术研讨会召开
- 110 总结工作 推进发展
——北京校友庆祝活动基地建立一周年,成立合署办公室
- 112 王树国校长看望在北大工作的校友
- 112 2006 届北京校友举办首次见面会
- 113 杨士勤一行赴秦山核电站参观访问并看望校友
- 114 福建校友会召开第六次校友大会
- 115 校友总会领导看望泉州校友
- 116 校友总会领导与厦门校友共商如何开展校友工作
- 116 哈工大黑龙江省企业家校友协作联盟筹备会召开

报春晖

- 118 洛阳校友心系母校博物馆 河山
- 120 电化学专业新老校友共商专业发展大计 王殿龙

- 121 “校友爱心助学金”捐赠芳名录(四)
- 126 北京校友会举行新春联欢会 杜焕生
- 128 重逢在青岛 杨立民
- 129 古稀同窗聚会北京 李伟伟

群英谱

- 130 一江“清”水向东流 商艳凯
——记第六届中国青年科学家奖获得者马军教授
- 139 一生钟情育桃李 裴文 赵淑香
——记全国教学名师唐朝飞教授
- 144 数学,是一种文化 李丽
——访全国教学名师游宏教授
- 149 执著精神写就精彩人生 刘培香
——记我校长江学者讲座教授曹文武
- 155 飞鸿万里展新图 赵同胤
——记深圳研究生院长江学者讲座教授李泽湘

院士风采

- 158 为中国机器人事业一飞冲天 李丽
——记中国工程院院士、我国机器人专家蔡鹤皋
- 169 哈工大是一本读不完的书 裴湘
——访校友杨叔子院士
- 175 哈工大走出的光电专家 李庆春
——记铸造专业毕业生、中国工程院姜文汉院士

桃李芬芳

- 179 丹心铸就核电魂 刘培香
——访核电秦山联营有限公司董事长李永江校友
- 192 情系教育五十载 邢维广
——访校友周贝隆、汪雪瑛夫妇
- 194 我是哈工大人 万彩娟
——访禹明武校友
- 196 创新——赢得一辈子的赛跑 王佳
——访校友杜学程

198 母校,永远在我心中 王运娟 李发开

——访 54 届毕业生孙琦霄校友

海外之窗

201 国立远东理工大学博物馆里的哈工大人 任晓萍 叶香玉

萍踪雁影

205 青春浩气走千山——中国工程院院士曾庆元

206 获 2006“世界杰出华人奖”的女性——山东省侨办主任王琳

207 武警少将获国际民防骑士勋章——公安部消防局局长郭铁男

208 拳拳之心报祖国——图书馆学家孙云畴

209 研制我国第一台军用计算机——海军某中心总工程师柳克俊少将

210 “中国莫奈”——旅美著名画家许石丹

211 北京奥运会会场“鸟巢”景观设计师——中国建筑设计研究院李存东

211 德国华人社团的领军人物——全德华人社团联合会名誉主席马怀旭

传统与精神

213 由“铁匠”变成航天光学院士的启示 王仲仁

——从我校 63 届锻压专业本科毕业生成为航天光学领域著名专家王家骥院士谈起

215 校友眼中的哈工大精神

情系母校

217 50 多年前的回忆 荣国浚

224 熏陶 陶冶 锤炼 陈字刚

——献给母校的爱

229 “过好每一个今天” 晓 惠

——陈字刚答“记者”问

231 哈工大的人文情结 周宜兴

缅怀与纪念

233 老红军刘振堂 李洪鳌

——献给工农红军长征胜利 70 周年

235 梦回故里 任震英子女

——记父亲青年时代在哈尔滨的革命活动

241 忆陈定华老师 杜秀梅

校史拾穗

246 暴风骤雨后的黎明 李家宝

——哈工大“文化大革命”后两次访美代表团的点滴杂忆

261 李昌校长严格认真办校报的精神 丘广发

——为校报出版 2000 期而作

在校博物馆里

266 一摞 70 年前的“禁书” 任晓萍 陶丹梅

268 6 元救济款改变人生 陈炳义 张金城

文苑

270 台北行掠影 顾寅生

274 倘若有来世 我仍愿为人师 李玉莲

277 我心中的中国核试验 李建华

281 品牌哈工大 杨立民

“八百壮士”与哈工大

——“哈工大精神”探源

顾寅生

在 20 世纪 50 年代哈尔滨工业大学扩建初期，学校汇聚了立志为共和国工业化献身的大批青年才俊，培养出平均年龄在 27.5 岁的 800 多位年轻教师。这支队伍艰苦创业，硕果累累，积淀了哈工大人坚持理想信念的不懈追求，坚持科学精神的高标准严要求，坚持对国家、对事业的高度责任心这些大学精神的深厚底蕴。这支队伍被老校长李昌昵称为“八百壮士”。

在祖国的东北名城哈尔滨市坐落着哈尔滨工业大学。多年来，哈工大以学科全面、人才济济、成果丰盛而享誉海内外。自从 20 世纪 60 年代中苏“蜜月期”结束后，哈尔滨政治、经济、教育等方面的地域优势逐渐消退。尽管多年来地方政府在办学上给哈工大以很大的支持，但是位置偏远、气候寒冷、地方经济在转制过程中遭遇困难等不利条件客观存在。然而，多年来哈工大却在以稳健的势头持续发展。

哈工大 1984 年入选国家“七五”、“八五”期间重点建设的 15 所院校，1996 年成为首批进入国家“211 工程”的 13 所院校之一，1999 年位列国家“985 工程”首批重点建设的 9 所大学之一。几十年来，出自哈工大的两院院士有 70 余位，各地高校领导第一把手一百多位，副校长、副书记一百多位。在国人引以为豪的祖国航天事业中，有哈工大毕业生近万人。“两弹一星”功勋奖章获得者、探月工程总设计师孙家栋，“神五”发射时任载人航天工程总指挥的李继耐，副总指挥胡世祥、栾恩杰，“神五”飞船系统总指挥袁家军，曾任酒泉卫星发射中心主任、“三垂一远”模式的提出者李元正和试验大队大队长许达哲，长征二号 F 火箭的总设计师刘竹生，KM6 工程总设计师黄本诚，“神六”飞船系统总设计师张柏楠，“神六”飞船系统总指挥尚志，载人航天工程应用系统空间光学分系统主任设计师王家骥，“神六”副着陆场总指挥吴年生，航天科技集团副总经理、探月工程副总指挥马兴瑞，“神舟”飞船分系统指挥于登云，火箭发动机和工程热物理专家庄逢辰，“长征四号”运载火箭总设计

师孙敬良……都是哈工大的校友。

每当有人询问哈工大发展的动因时，学校领导的回答都是：“哈工大的发展主要靠‘人和’，靠我们内部薪火相传的强劲的凝聚力、旺盛的生命力与蓬勃向上的奋进力，我们称之为‘哈工大精神’。只要‘哈工大精神’世代相传，哈工大就会永葆青春。”

提起“哈工大精神”，还要从20世纪50年代哈工大第一代“八百壮士”说起。

一

“壮士”，在人们的印象里一般理解为在战场上以一当十，奋勇杀敌的勇士。“壮士”与大学之间是个什么关系呢？在20世纪50年代哈尔滨工业大学扩建初期，学校汇聚了立志为共和国工业化献身的大批青年才俊，培养出平均年龄在27.5岁的800多位年轻教师。这支队伍艰苦创业，硕果累累，积淀了哈工大人坚持理想信念的不懈追求，坚持科学精神的高标准严要求，坚持对国家、对事业的高度责任心这些大学精神的深厚底蕴。这支队伍被老校长李昌昵称为“八百壮士”。

哈尔滨工业大学的前身是1920年由苏联创办的中东铁路（1945年改为中长铁路）学校。1950年移交给中国政府时，学校仅有师生近800人，多数是苏联侨民。当时苏联政府表示，如果中国政府提出要求，苏联愿意派出专家支援学校建设。时任松江省政府主席兼任哈工大校长的冯仲云立即把这一情况向中央汇报，建议接受苏方提议。这一建议很快得到首肯。20世纪50年代，哈工大从苏联26所著名高校相继聘请了70多名专家来校工作。

当初的哈工大像磁场一样，吸引着大批满怀理想的热血青年。来哈工大向前苏联专家学习，“相当于不出国留学苏联”！他们从祖国的四面八方踊跃报考、应聘来到哈工大求学、工作。来自浙江的吴满山教授回忆说，当时甚至有已考取国内其他名牌大学的学生，上了一年学以后退学重新报考哈工大。一批从全国各高校选送来的优秀青年讲师、助教是这支队伍的“晶核”。

这些年轻人是当年哈工大“八百壮士”的主要来源。

当时，由于历史原因，中国政府把向苏联学习作为基本战略方针。哈工大传统上用俄文教材、俄语授课，自然成为学习苏联的试点。党中央、政务院为哈工大规定了办学方针和任务：“仿效苏联工业大学的办法，培养重工业部门的工程师和国内大学的理工科师资。”

二

“壮士”们怀着实现祖国工业化的理想和向苏联专家学习的憧憬聚集到哈工大，勤奋学习，艰苦创业，使哈工大在新中国高等教育和工业化的历史上写下了浓