

中国高等院校知识丛书

上海交通大学 (二)

韩文 主编

延边大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国高等院校知识丛书/韩文主编.

—延吉: 延边大学出版社, 2004.10

ISBN 7-5634-1738-9

I.中…

II.韩…

III.高等学校—学校管理—研究—中国

IV.G647

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 121175 号

延边大学出版社出版发行

(吉林延吉市公园街 105 号 邮政编码 133002)

中铁十六局印刷厂印刷

787×1092 32 开 498.75 印张

2004 年 10 月第 1 版 2004 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1~1 000 册

定价: 2360.00 元(本卷 13.80 元)

目 录

◎中院.....	1
◎工程馆.....	7
◎精致典雅的老图书馆.....	14
◎本校的形形色色.....	20
◎“昂立”的由来.....	28
◎在交大品味成功.....	30
◎走出去请进来交大国际化办学落在学生身上.....	31
◎“必须活着回来”大学生野外生存训练 真格.....	37
◎船舶海洋与建筑工程学院.....	38
◎机械与动力工程学院.....	44
◎电子信息与电气工程学院.....	52
◎软件学院.....	59
◎信息安全工程学院.....	61
◎材料科学与工程学院.....	63
◎理学院.....	65
◎国际与公共事务学院.....	69
◎化学化工学院.....	72
◎管理学院.....	76

◎外国语学院.....	85
◎农业与生物学院.....	88
◎环境科学与工程学院.....	93
◎药学院.....	96
◎医学院.....	97
◎法学院.....	99
◎媒体与设计学院.....	100
◎微电子学院.....	105
◎我校学生在中国国际发明展览会荣获一金一银 二铜.....	107
◎我校喜获全国大学生电子设计竞赛专题邀请 赛一等奖.....	108
◎船建学院和荷兰德尔夫特科技大学合作取得 新进展.....	110
◎中国人民解放军总装备部政治部与我校签署 培养干部协议上海交大将从应届高中毕业生 中招收国防生.....	113
◎2004 年艺术设计专业咨询问答.....	115
◎2004 年上海交通大学艺术设计专业招生简章.....	118
◎上海交通大学 2004 年音乐艺术特长生招生 简章.....	123
◎2004 年上海交通大学体育特长生招生简章.....	127

◎2004 年上海交通大学国防生招生简章.....	130
◎上海交通大学 2004 年本科自主选拔录取改革 试点实施方案.....	135
◎上海交通大学 2004 年普通高等学校本科生 招生章程.....	137
◎上海交通大学联读班简介.....	144
◎选择上海交大的十大理由.....	147
◎生物信息学专业.....	156
◎生命科学与技术基地班[六年制].....	157
◎植物生物技术、动物生物技术、资源环境科学 专业.....	158
◎创新实践, 努力培养国际化的 IC 精英人才.....	160
◎按学院招生的政策解读.....	164
◎教育部、卫生部、中国残疾人联合会关于印发 《普通高等学校招生体检工作指导意见》的 通知(摘要).....	167
◎党委组织部工作职能.....	172
◎2003 年上海交通大学组织工作要点.....	174
◎上海交通大学 2003 年下半年组织工作要点.....	184
◎上海交通大学 2004 年组织工作要点.....	185
◎上海交通大学 2004 年下半年组织工作要点.....	186
◎上海交通大学党建研究十年历程.....	190

◎中共上海交通大学学生支部委员会工作条例.... 194

◎中院

“长亭外，古道边，芳草碧连天。”每当听到这首哀婉优美的曲子，就会想起词作者、中国近现代文化艺术史上的传奇人物李叔同。他，曾就学于南洋公学(上海交通大学前身)特班，在中院学习生活过。

著名新闻工作者邹韬奋以其对中国文艺和出版事业的杰出贡献，得到周恩来总理的高度赞赏：“在他的笔底，培育了中国人民的觉醒和团结。……韬奋先生的功业在中国人民心目中永垂不朽，他的名字将永远是引导中国人民前进的旗帜。”他，先后就读于本校附属小学、中学，亦在中院留下了他勤奋求学的身影。

中院位于上海交通大学徐汇校区东北部，是本校最古老的建筑，也是目前所存的唯一一幢建于19世纪的建筑。

1998-1999年，学校拨专款对中院进行整修。工程接近尾声时，几个工人在三楼中央的阳台外侧清理墙面，敲去覆盖其上的水泥沙浆涂层后，淹没经年的“南洋公学中院”楼铭豁然显现于世人面前。它是一块长2.5米、高0.6米的大青石板，六个大字庄严工整，上面所贴的金箔残底犹在，四周还围有一圈藤枝蔓草饰纹。这块气势雄浑的楼铭，以及整幢建筑古朴、

典雅的外廊式造型，都洋溢着 19 世纪末的气息，不禁让人追忆起专属于它的前尘往事和历史烟云。

上海交通大学的前身南洋公学创办于光绪二十二年(1896)。为了缓和师资力量和学生来源不足的矛盾，公学确立了分层设学原则，开办师范院(师范学堂)、外院(后改为附属小学堂)、中院(中学，也称二等学堂)、上院(大学，也称头等学堂)，依次培养、输送人才。同时为了造就当时所急需的新式政治、商业人才，还设立了相当于专科的特班、政治班、商务班。公学初办时尚无校舍，暂借徐汇附近的民居招生授课，公学第一任总理(即校长)何嗣琨在本校现在的地址购置地皮，筹划兴建校舍，光绪二十四年(1898)破土动工，由公学监院、美国人福开森亲自设计并督造，历时一年，一幢三层楼砖木结构的西式建筑正式落成，其造价为四万九千九百两银元，占地约长六十公尺，阔三十公尺，面积有二万一千余尺方。一楼、二楼主要是教室，每间可容 30 人；三楼用作学生宿舍。此外在一楼还设有一个小型食堂。该楼建造之目的是用作中院学舍，故以院命楼，名曰“南洋公学中院”。但它作为南洋公学时期主要的教学楼，除中院外，师范班、特班、政治班和公学的一些办事机构都曾使用过这幢大楼，南洋大学时期中院一楼、二楼除用作中

学各教室、办公室，还将一楼之右翼房屋辟为化学实验室，足供试验普通化学及定性、定量分析之用。三楼仍全作中学生宿舍。1927年国民政府交通部下令停办中小学，原附属中学脱离交通大学独立建设，更名为南洋模范中学，中院遂成为大学教学及办公用房（曾长期用作数学系和化学系的教室、办公室及冶化实验室，目前则全部作为校行政办公之用），但其名称一直沿用至今。

中院作为交大最早建造的学舍，长期以来始终被用于教学之途，是学校主体教学大楼之一。自南洋公学起它便成为孕育英才的摇篮，向社会输送出数以千计优秀毕业生，其中包括一批又一批中华民族引以为豪的学术大师、兴业之才和治国之士，在他们当中，除上面提及的李叔同、邹韬奋外，有来自特班的知名民主人士黄炎培，马克思主义者邵力子，著名学者谢无量；有就读过中院（或附属中学）的教育家孟宪承、廖世承、胡敦复，物理学家胡刚复，数学家胡明复，文学家陈源，影剧艺术家洪深，金石学家马衡，经济学家祝百英、沈志远，翻译家高尔松；还有毕业于交大化学系的中科院院士徐光宪、高小霞、王定方以及毕业于交大数学系的中科院院士吴文俊，等等。

中院与上海交大百年风雨兼程，还如实地记录了

校学生运动的起源及发展。爱国、进步、民主的精神传统在这里生生不息，代代相传。

交大历史上最早一起学生风潮“墨水瓶”事件便发生在中院。光绪二十八年(1902)五班文课教习郭镇瀛因一只小小墨水瓶而故意刁难，要求校方开除无辜学生伍正钧，此举引起全校学生极大公愤，当即罢课集会，并请特班教习蔡元培出面与校方沟通，但无果，遂有二百余名学生集体退学。这次南洋公学学生反专制抗争活动实属“中国学生社会一大劈头之大纪念”，得到了社会进步舆论的极高评价和大力支持。《新民丛报》评价说：“是舍己为群主义之托始也，是尤为吾国学生社会之特色。”署名“爱国青年”的《教育界之风潮》一书则将此次事件喻为“一声霹雳”，称“公学革命，其中国革命之先声乎？其黄种革命之影响乎？”《苏报》还专门增辟《学界风潮》一栏，连续报导事件发生过程并刊载各界评论文章。

1911年辛亥革命是近代中国翻天覆地的一件大事。当武昌起义胜利的消息传至上海，追求真理、要求进步的本校学生马上积极行动起来。11月3日上海起义开始，革命军分头攻打驻守在各处的清廷军警，其中南洋公学师范班毕业生钮锡生领导学生顺利攻克制造局。当晚起义获得胜利，全校爱国师生欣喜苦

狂，在中院的楼顶插上旗帜以示拥护上海光复。然后学生们荷枪实弹冲出校门，奔赴“李公祠”推翻李鸿章铜像，一泄心中怨气。接着又组织义勇军，护卫学校，并开展为上海革命军募集军饷活动，全力支持上海革命军。

1925年五卅反帝运动中，青年学生再次走到了时代怒潮之前列。顾正红事件发生后，5月30日南洋大学大、中学生四百余人整队赴公共租界进行反帝演讲、宣传，并会同其他高校同学游行至交涉使公署前为被捕学生和被害工人请愿，不料英巡捕公然开枪镇压，南洋大学附中年仅十七岁的学生陈虞钦身中数弹，英勇牺牲，另一个中学生吴恒慈也为其忧愤疯狂而死。惨案发生的第二天，全校实行罢课，继续上街游行示威，抗议帝国主义暴行，轰轰烈烈地融入进三罢斗争中。至11月21日，学校全体师生、家属及社会各界代表为陈、吴两烈士举行隆重盛大的追悼会，学习他们为国牺牲之精神。当天还在校园里用太湖石为两烈士立碑纪念。直至今日，徐汇校区南侧草坪上仍旧耸立着“五卅纪念”石柱，上刻两烈士之名：“中弹穿肠而死者陈虞钦、愤激病狂而死者吴恒慈”。

解放前夕惨遭敌人杀害，为中国人民解放事业献出宝贵生命的交大地下党员、电讯管理系学生穆汉祥

也有近二年半的时间(从 1946 年春至 1948 年秋)住宿在中院一楼左边的一间房间。1949 年 5 月 20 日,穆汉祥与交大另一位学生史霄雯同时被难于闸北宋公园。解放后学校为两烈士建墓立碑纪念,陈毅市长还为墓碑题词:“为人民利益而光荣就义是值得永远纪念的”。至今该烈士碑尚屹立在校园内,昭示后人。

岁月如流,往事如歌!

中院经历了半个多世纪沧桑变迁,亲眼目睹学校创业发展的荣辱艰辛,但终究抵不住岁月风霜的侵袭,在其躯体上留下了许多历史印痕,因此解放以来先后对它进行过两次大修理。前一次是在 1962~1963 年,当时屋架木桁条均已干裂,地搁栅和地板部分也已腐烂,还出现过三次木桁条断裂的险情,幸未发生事故。钢窗也因年久腐烂,发生严重变形,致使玻璃破碎。经报上级部门同意,投资 15 万元进行大修,并对大楼外形结构作了较大的改变。可能就是在这次修缮中,不知何故中院最初的楼铭被水泥灰浆覆盖了,“南洋公学中院”从此消失在人们的视野中。“文化革命”中院再次遭到破坏,机修车间被放到了中院里面,东面的大房间里还架起了行车进行生产,90 年代学校加快了发展速度,用房越来越紧张,学校曾计划将中院拆除盖一幢六层的教学办公用房。只是一

个极偶然的原因——闵行的建设，中院才被保留了下來。

1998 年学校拨款数百万元，再次对中院进行整修。考虑到此楼的历史价值和众多老校友的怀旧心理，学校决定将之修整如“旧”，还其本来面貌：青砖外墙，红砖装饰线条；拱框门窗，配以华丽的窗饰。而那一度以为只能在泛黄的老照片和旧资料中欣赏的楼铭字样，竟然也由工人的几把榔头在不经意中找寻了出来。

如今，重新修葺装潢过的中院大楼犹如一位精神矍铄的敦厚长者，稳稳站立于徐汇校区大草坪北侧。它不仅是上海交大百年历史进程的最佳见证者，还将以不能停却的脚步，继续演绎新的精彩和成功！

◎工程馆

上海交大的工程馆位于徐汇校区的北面。1930 年 12 月，当时的铁道部批准建工程馆并由馥记公司以 23 万 8 千两承办，12 月 20 日下午，工程馆破土动工，1932 年 1 月竣工。该馆的部分资金为校友集资，钢筋混凝土结构，原为二层楼的教学楼，占地面积 6500m²。馆的底层设有锅炉房、机械、水力、金工、材料、电气、标本等试验室，上层设有教室、绘图室、演讲厅、仪器室、模型室、教授休息室等。工程馆设

计时曾名工业馆，后定名工程馆，其设计出自设计国际饭店和大光明电影院的匈牙利建筑师邬达克之手。宽大的“口”字形的二层建筑，外墙饰以钢钎状的装饰肋，渐进形的方框门窗与拱形门窗相互衬映，造型古朴、典雅，手笔多有独到之处，使工程馆的外观与其名称十分相称。

工程馆基地下埋藏有纪念物品。为留存纪念，学校曾用紫檀木制箱盛物，于1931年5月2日埋入基地土内。箱内藏有：工程馆奠基典礼、破土典礼照相各1张，乌达克绘工程馆立体图照相1张，校景册1册，交大规章1册，交大年报(18年度)1册，总理全集1部，交大季刊(第四期经济号)1册及民国日报、申报、新闻报、时报、时事新报等。

工程馆建成后，唐文治老校长曾受黎照寰校长之托为工程馆作“记”。唐校长在“记”中写道：“维余平日之志愿，在造就中国之奇材异能，冀与欧美各国颉颃争胜。今黎先生(黎照寰)之志，亦犹是也。”“不惜糜数十万元财力以供诸同学生研求”，“惟愿诸生朝于斯，夕于斯，钜规钩、锲而不舍，蔚成吾国奇材异能”。在这座工程馆的身上，溶入了两位老校长的拳拳之心。老天没有让两位校长后悔，在这座以机电工程为主的教学楼里，1934届的机械系学生钱学森正是

第一批“朝于斯、夕于斯”的有志学子，而 47 届电机系学生江泽民也受教于此。

1932 年，原拟在当年校庆时举行工程馆落成典礼，由于“一·二八”事件，学校停课而未能实现。乃于次年 37 周年校庆时，于 3 月 30 日举行了落成典礼，并就在该新建的工程馆内外举办了盛大的工业铁道展览会，以资庆祝。当时在老师的指导下，学生们动手在校园内修筑了一条环行小铁路，设有车站、配有执行站长、行驶电动火车等。庆祝活动的重点是展览会。目的在于引起国人对工程及铁道事业的兴趣，借以促进技术及管理方法的进步，充实国防，努力抗日工作，并协助工商业发展。展品限于工程和铁道，破坏和平的军用品及“诱导奢侈之装饰物”均不得参加展览。会上展出了当时国内外的机、电新产品，尤以民族工业产品为主。整个展览会有实物、有模型，会上有人解说，有人操作表演，形成了生动的场面。由于类似规模的大型展览会在当时还不多见，因此吸引了不少中外来宾，参观者竟达 20 万 4 千人次之多，盛况空前。当时交大的地下党还借此机会散发抗日传单引起不小的轰动，汪道涵就是当时地下党的学生党员。

4 月 3 日晚，甘肃省政府主席邵力之先生应交大

工业铁道展览会邀请，在工程馆二楼第一教室作学术演讲，题为“西北问题”。他从西北国防、民族、政治、经济各方面阐述了开发西北之必要，希望交大学生就其所学，以忍苦耐劳之精神去开发西北。

1933年无线电之父——马科尼来上海时，特地亲临交大。交大在工程馆举行了一个盛大的欢迎仪式，并在工程馆内院内竖立起一根象征开创无线电课程的铜柱——马可尼铜柱，以资纪念和激励交大学子再接再厉。交通大学是中国最早开设无线电课程的高校之一，早在1917年就开设了无线电课程，1920年设计组装成中国第一台无线电台，可收到日本等地的电讯。此后曾有“交通大学时代，无线电信息遍登沪上各报”一说。

1937年(民国二十六年)5月21日，诺贝尔奖获得者、丹麦物理学家、哥本哈根大学教授波耳(Neels Bohr)假工程馆第十二大教室演讲，题为“原子核”。

1948年(民国三十七年)6月24日下午，著名原子物理学家钱三强教授莅临本校，在工程馆(绰恭馆)第十二教室作学术性演讲，讲题为“漫谈原子能”。会后，钱三强在学校多名教授陪同下，在哲生馆召开了座谈会。

解放战争时期，这里的许多教室成为学生开展革

命活动的基地。一部分被暴露的学生自治会的干部被迫离开交大撤向解放区时，是在工程馆开的欢送会。1949年初，交大纺织系教授陈维稷(解放后曾任纺织工业部部长)在被捕被营救出来后，同学们在工程馆的215室召开了欢迎他的座谈会。4月25日，当同学们知道解放军已经打到昆山，上海解放在即的那一天，进步学生，欢聚工程馆画宣传画，跳秧歌舞，一直到半夜。没想到这天的凌晨敌人实施了大逮捕。

1947年为纪念叶恭绰前校长，曾将工程馆改名为恭绰馆，1950年后复名为工程馆。1960年学校将工程馆加盖为三层，建筑面积达12898m²。解放后，工程馆主要用作为学校的教学、实验区。工程馆的二三楼是教学用房和少量的院系办公用房，一楼基本用于机械、动力工程类实验室，五十年代机切实习工厂也设在一楼。虽说这里已是一些普通的实验室，但是在这些普通实验室里工作的教师创造了许多奇迹。

在工程馆的东北有一片由一间锅炉房扩建成的实验室，乃是我国著名的国家重点实验室、博士后流动站——上海交通大学振动、冲击、噪声研究所实验室的所在地。可以不夸张地说，这里的实验室是“炼狱”的实验室。从振耳欲聋的激振实验室到安静得让人后怕的消音室，寒冬里往往冻得人人“振动”，酷