

花开的声音

H u a K a i D e S h e n g y i n

中国科大的那些人那些事

第2版

中国科学技术大学党委宣传部 编



中国科学技术大学出版社

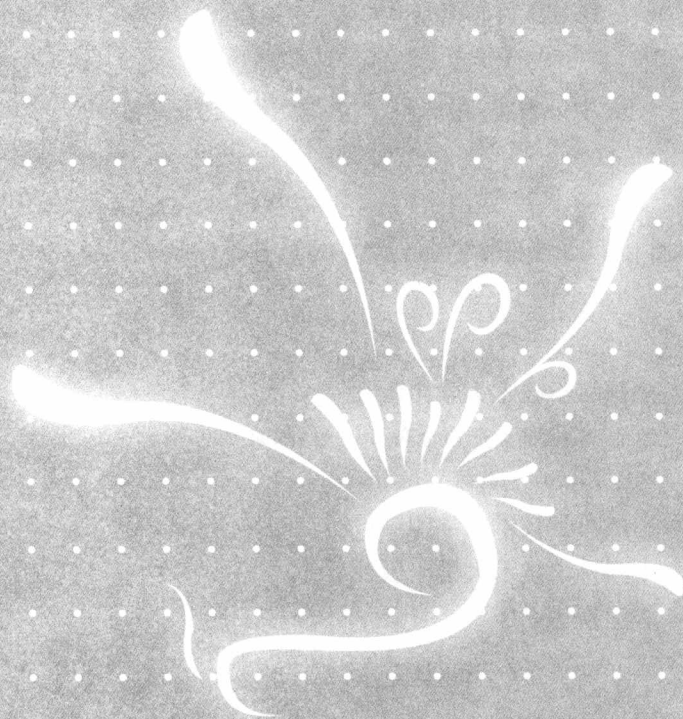
花开的声音

H U A K A I D E S H E N G Y I N

中国科大的那些人那些事

中国科学技术大学党委宣传部 编

第 2 版



中国科学技术大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

花开的声音:中国科大的那些人那些事/中国科学技术大学党委宣传部编. —2 版. —合肥:中国科学技术大学出版社, 2009. 9

ISBN 978-7-312-02530-3

I. 花… II. 中… III. 中国科学技术大学-校史-史料-1958~2008
IV. G649. 285. 41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 145544 号

出 版 中国科学技术大学出版社
地址 安徽省合肥市金寨路 96 号, 邮编: 230026
网址 <http://press.ustc.edu.cn>
印 刷 中国科学技术大学印刷厂
发 行 中国科学技术大学出版社
经 销 全国新华书店
开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 14.75
字 数 217 千
版 次 2008 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 2 版
印 次 2009 年 9 月第 2 次印刷
印 数 3001—6000 册
定 价 29.00 元

这本书里,没有宏大的叙事结构,没有表情严肃的历史钩沉,也没有烦冗的文献堆砌,有的只是历史的细节和故事的情节,甚至是无从考证的逸闻趣事。不过,正是这些历史的碎片,具体而微地折射出一个高等学府的发展历程,让我们在不经意间触摸到她跳动的脉搏,感受到她生活的气息。

花开,是有声音的,只不过人们很难感受得到而已。就让我们透过中国科大的那些人那些事,去侧耳倾听那花开的声音吧。

目 录

历程	第一		(1)
理念	第二		(25)
立言	第三		(53)
大爱	第四		(81)
科教	第五		(113)
生活	第六		(157)
逸闻	第七		(181)

花开的声音——中国科大的那些人那些事

历程第一

1956年,党中央发出“向科学进军”的号召,制定出《1956~1967年科学技术发展远景规划》。《规划》明确提出:“科学院与高等学校应该重视高级科学干部的培养工作,并不断为各产业部门输送新的高级科学干部。”“尤其在力量缺乏、急需发展的学科,如果研究所高级科学干部都同时负责高等学校的教学任务,就可以解决这方面的研究和教学的矛盾。”

1957年10月4日,苏联第一颗人造地球卫星上天。中国科学院副院长竺可桢、力学所所长钱学森、地球物理所所长赵九章等建议开展中国的卫星研究工作。院党组研究决定把卫星研制列为1958年第一项重大任务,为了保密,代号叫“581任务”。

1958年5月17日,毛泽东主席在八大二次会议上提出:“我们也要搞人造卫星。”聂荣臻副总理责成中国科学院和国防部五院等组织有关专家拟定卫星规划。6月,中国科学院召开“大跃进”动员大会,科学家们积极主张研制人造卫星。7月,中国科学院向聂副总理报告,提出苦战三年,实现我国第一颗卫星上天。

1957年10月至1958年1月,中国科学院主要领导成员参加中国科学技术代表团访问苏联。访问中,代表团参观了新建的西伯利亚科学分院及同时建立的新西伯利亚大学,受到很大启发。该大学依托科学分院各研究所的师资和实验设备,培养研究所的后备人才。访苏归来,中国科学院领导和部分科学家正式倡议,改变我国教育的传统模式,把教育和科研密切结合起来,由中国科学院创办一所新型的理工大学。

卫星技术是尖端技术之一。如果掌握了它,可以使我国的科学技术实现新的跨越。然而,要把卫星做出来也很不容易。1981年3月12

日,张劲夫在中国科大首届“郭沫若奖学金”颁奖大会上作报告,谈及科大的创办时说:“当时,科学家们说,分配来科学院的人,有的合乎我们需要,有的就不合乎我们需要,我们能不能自己办个大学,选拔最优秀的学生,适合搞科研的青年。1958年4月份时开始酝酿。郭老说:‘科学家要办大学,我赞成。’他不仅赞成,并积极,老人家要兼任校长。”

1958年4月,中国科学院党组书记张劲夫在中央科学小组会议上向聂荣臻副总理汇报了中国科学院拟办一所大学之事。聂副总理表示可以考虑,并让中宣部于光远同志将此事向中宣部汇报。

4月15日,中宣部于光远经程今吾转交陆定一部长一封信:“据张劲夫同志谈,郭老提议中国科学院办大学。理由是:中国科学院拥有强大的科学力量和实验设备,只有研究人员到学校兼职这一条,才能完全把这方面的潜力发挥出来。同时,目前科学院青年科学干部的补充问题也存在着问题,各研究所不能很好地挑选自己所需要的大学毕业生。这个问题,张劲夫同志在中央科学小组会议上向聂荣臻同志汇报过,聂荣臻同志希望我们部里研究一下这个问题,他觉得这个问题值得考虑。我的意见这样的学校可以办。办这样的学校确有许多好处。”

4月16日,程今吾给陆定一部长写信:“我觉得这个建议很好。要办就在城里找一幢房子很快地办起来,全部招走读生,暑假后就开学。”

4月24日,教育部部长杨秀峰给程今吾转报陆定一部长长的函:“今吾同志报陆部长:中国科学院办大学事,我们同意光远和今吾同志的意见。科学院同北大协作问题,可以由光远同志召集科学院、教育部和北大共同谈一下。科学院建立大学的整个安排也可以召集我们共同考虑一下。此复。”

4月底、5月初,中国科学院与教育部共同商议,新建大学实行教育部与中科院双重领导,教育部派副部长黄松龄参加大学的筹建工作。

1958年5月9日,经郭沫若等院领导研究后,中国科学院党组给聂副总理、中宣部、康生写报告:“提议由科学院试办一所新型的大学。”

5月20日,聂荣臻副总理向周恩来总理汇报中国科学院拟办一所大学,周总理当即表示很赞成。5月21日,聂副总理写报告给中共中央书记处:“中国科学院拟办一大学,我认为是可行的。昨与恩来同志面谈时,他也很赞成。校址科学院曾建议用原华北行政委员会旧址,我与彭真同志谈过请市委予以调整。请中央同意批准,以便立即着手筹备暑假招生。”

1958年6月2日,邓小平同志主持召开中央书记处会议,批准了中国科学院党组的报告。邓小平的批示是:“书记处会议批准这个报告,决定成立这个大学。校址另议。”紧接着,刘少奇、周恩来、陈云同志都审核同意了书记处的决定。

6月5日,聂荣臻副总理批示:“张劲夫同志即办。”

6月8日,郭沫若主持召开第一次筹备委员会会议,决定学校定名为“中国科学技术大学”。同时成立大学筹备委员会,由郭沫若(全国人大副委员长、全国政协副主席、中国科学院院长)任主任委员;委员:黄松龄(教育部副部长)、竺可桢(中国科学院副院长)、吴有训(中国科学院副院长)、杜润生(中国科学院副秘书长)、郁文(中国科学院副秘书长)、严济慈(中国科学院技术科学部主任)、赵守攻(国务院专家局副局长)、钱学森(中国科学院力学研究所所长)、于光远(中宣部处长、中国科学院哲学社会科学部委员)。

6月18日,《人民日报》、《光明日报》、《中国青年报》登载中国科学技术大学1958年招生简章。

因为筹备时间紧,招生工作迫在眉睫。中国科学院党组给中央宣传部写了报告,报请中央通知各省市主管部门从当年的考生中为中国科大优先录取一批政治表现好、学习成绩优秀的考生入学。各省市在接到中央通知后,认真贯彻执行,很快为中国科大优先录取了1600多名新生,其中党团员占84%。

6月20日,张劲夫副院长主持召开筹备工作会议,研究教师问题,钱学森、马大猷、华寿俊、武汝扬、贝时璋等十余人参加会议。

7月28日,中国科学院副秘书长杜润生、郁文主持会议,决定任命各系主任:

- 01 原子核物理和原子核工程系主任赵忠尧(中科院原子能研究所副所长)
- 02 技术物理系主任施汝为(中科院物理研究所所长)
- 03 化学物理系主任郭永怀(中科院力学研究所副所长)
- 04 物理热工系主任吴仲华(中科院动力研究室研究员)
- 05 无线电电子学系主任顾德欢(中科院电子研究所所长)
- 06 自动化系主任武汝扬(中科院自动化研究所所长)
- 07 力学和力学工程系主任钱学森(中科院力学研究所所长)
- 08 放射化学和辐射化学系主任杨承宗(中科院原子能研究所研究员)
- 09 地球化学和稀有元素系主任侯德封(中科院地质研究所所长)
- 10 高分子化学和高分子物理系主任华寿俊(中科院化学研究所副所长)
- 11 应用数学和计算技术系主任华罗庚(中科院数学研究所所长)

12 生物物理系主任贝时璋(中科院生物物理研究所所长)

13 地球物理系主任赵九章(中科院地球物理研究所所长)

会议决定成立物理、化学、数学和政治四个教学组。普通物理教学组组长由施汝为所长担任,化学教学组组长由柳大纲副所长担任,数学教学组由华罗庚所长担任。

8月4日,杜润生副秘书长主持召开第二次系主任会议,听取华罗庚、施汝为、华寿俊关于数学、物理、化学课程安排及任课教师安排问题。

8月13日,郁文副秘书长主持召开第三次系主任会议,进一步讨论教学计划与教学大纲的原则问题,并宣布第一学期任课教授:吴有训、严济慈、华罗庚等30余人。

8月23日,郁文副秘书长主持召开第四次系主任会议,进一步讨论教学计划和课程落实事宜。张劲夫副院长提出“苦战三年打下基础,奋战五年建设具有先进水平的大学。”

8月30日,郁文同志主持召开筹备处第二次行政会议,传达中国科学院关于中国科大体制问题的精神:根据中国科学院党组的指示,中国科大必须遵照中央教育会议决定,实行在党委领导下的校务委员会负责制。

9月15日,新生报到,办理注册手续,录取新生1634名。

1958年9月17日,郭沫若向周恩来总理汇报了他亲笔起草的“开学典礼致辞”内容,周恩来总理说:“可以,是施政方针了。”为了使学校继承和发扬抗大优良传统,郭沫若校长亲自动手写了校歌《永恒的东

风》，郭老将写好的校歌送给周恩来总理审阅，周总理改了两个字，把“为共产主义建设作先锋”中的“建设”改为“事业”。

校歌经周总理审定后，郭老又请来中国音乐家协会主席、抗大校歌作曲者吕骥同志谱曲。郭老说：“我们的校歌得到他的作曲，这就使得我们的学校能够有声有色地继承着抗大的传统。”9月19日，开学前一天，郭老请来吕骥同志教同学们唱校歌，气氛非常热烈。

中国科大从筹办、登报招生到开学，只有几个月的时间，遇到的首要问题是校址没有着落。时任中共中央办公厅主任的杨尚昆同志决定，将原中央党校在玉泉路的二部让给中国科大当校址。只是这块校址在此之前已商定交给解放军工程兵设计院。时任中央军委秘书长的黄克诚同志得知此事后，立即表示支持，下令已进驻的工程兵设计院搬家。

张劲夫向郭老汇报后，他很高兴，约张劲夫一同去拜访工程兵设计院。院长唐凯少将已在门口迎接。一见面，这位唐将军快人快语，主动先开了口：“郭老来的意思，我完全明白，保证在一周内搬家，绝不会耽误开学。”

张劲夫介绍说，中国科大第一期招了1600多人，住不下。“正好隔壁是解放军政治学院，我找了副院长莫文骅同志，借了两栋楼做宿舍，借用大礼堂举行了开学典礼。就这样，科技大学从酝酿到招生开学，只有四个月，就办成了。”

学校正式开学之前，聂荣臻副总理亲自到学校察看教室、实验室、运动场和宿舍，与学生亲切交谈，勉励他们继承抗大的优良传统，创立艰苦朴素的好校风。

1958年9月24日,国务院全体会议第80次会议通过任命郭沫若为中国科学技术大学校长的决议;1958年10月22日,中宣部任命郭沫若为中国科学技术大学校长,任命郁文同志兼任中国科学技术大学党委书记。

9月20日开学典礼后,郭老随同学们到学生食堂,和同学们在一个饭桌上吃饭。晚上,学校举办开学典礼文娱晚会,郭老兴致勃勃走上舞台,即席朗诵了他的诗词。这一天,从早晨到深夜,郭老不顾疲劳,一直和同学们在一起。

1959年4月15日至25日,建校7个月后,中国科大召开首次党代会,大会代表共82人,其中学生代表12人,比例达到15%,另外,各支部支委和各行政部门党员干部90多人列席了大会。郭沫若校长致开幕词,党委书记郁文作工作报告。

中共中国科大第一届委员会委员及候补委员名单:委员:王卓、郁文、田夫、晋曾毅、张新铭、肖佛先、李萍实、姜清海、郭沫若、张栋、李友林、罗有生、杨敬仁、王榆、杨晓华;候补委员:何曼秋、周可实、胡导环、刘宏、谷军、杨佑。

1959年,中国科大成为国家教育部门根据中央决定指定的16所重点学校之一,排行第四,成为这批重点高校中最年轻的一所。

1965年2月,《中国科学技术大学学报》创刊,郭沫若校长亲自题写刊名并撰写长篇发刊词,寄语学报能保持“三严”(严密、严格、严肃)态度、培养“三敢”(敢想、敢说、敢做)独创精神。学校组成了以华罗庚为主编、严济慈和钱志道为副主编,吴文俊、赵九章、钱临照、郭永怀等45人为编委的“超一流”编辑委员会。

1966年“文化大革命”席卷全国,全国高校正常秩序受到严重破坏,中国科大也难逃此劫。1968年3月,经北京市革命委员会批准,中国科大革命委员会成立。同年8月,解放军驻京“毛泽东思想宣传队”200余人、首都工人“毛泽东思想宣传队”150人进驻科大,领导学校“斗、批、改”运动。

1969年11月,中共中央下发《关于高等学校下放问题的通知》,中国科大被指定“战备疏散”到安徽省安庆市。1969年12月,中国科大开始迁入安徽,近千名师生被安置在安庆市委党校的一栋三层小楼里,拥挤不堪,食宿等基本生活无法维持。

1970年1月,经中国科学院和安徽省革委会商定,学校搬迁到合肥市,在原合肥师范学院校址办学。1970年10月基本完成搬迁,总计组织货运装车70余次,运货量865吨,装运仪器、器材、图书、档案等35000箱;迁出家属470多户,组织职工、学生、家属客运20多批,约6000人次,用火车皮510多节,搬迁费达77万元。

中国科大在北京时,教师队伍的主体是中国科学院的研究员。南迁合肥时,他们中的大多数没有随科大南迁,有些老师由于长辈和家属在北京也不能南迁,还有些老师因不适应南方气候也没有跟随到合肥。所以,学校迁入合肥时,师资力量损失极大,流失教师约50%以上,实验仪器、固定资产损失2/3,校舍面积不到6万平方米。正教授寥寥无几,讲师也很少。1972年,全校讲师以上职称的人数不足百人。到1977年底,中国科大正教授8人,副教授10人,讲师126人。

1970年,中国科大南迁合肥时,文件档案资料受到严重损坏,许多珍贵资料散失,1958~1977年学校文书档案组卷共1160卷,其中永久569卷、长期498卷、短期93卷。至1986年又组卷732卷,其中永久

317 卷、长期 142 卷、短期 273 卷,照片 322 张,领导及名人题字 20 多轴。

中国科大一直到 1970 年 10 月,才基本上完成了搬迁。一下子从首都的大院落到了安徽的小院,这所全国重点大学面临着“崩溃”的边缘。但科大人的精神没有垮掉,而是在寂寞的角落里开始了再一次艰难的创业。不仅自己动手烧砖盖楼,新建宿舍楼和化学楼等教学科研用房,还在十分艰苦的条件下开始恢复教学科研工作。

1971 年 4 月,学校举办半导体专业试点班,招收 30 名有两年以上实践经验、初中文化程度、年龄 25 岁左右的工人学员来校学习,迈开了恢复教学的步伐。1972 年,中国科大开始招收工农兵学员。

1971 年,学校重建数理化基础教研室。老师自己充当搬运工、装卸工和修理工,众多的仪器和大型设备全靠双手搬运、安装和修复。没有地方,就把厕所扒了,改造成实验室搞研究;房间太小,就把楼道隔出小室,把仪器搬进去,做起实验来。这种动人的景象,在化学楼、教一楼、112 楼随处可见。

1974 年上半年,学校举办了一次科研成果展,各院系参展成果达到 100 多项。到 1976 年,学校恢复、开展的科学研究已有近 400 项。在 1978 年召开的全国科学大会上,中国科大共有 15 项成果获得大会奖励。

1973 年至 1975 年,在“四人帮”横行的“文革”后期,校党委书记刘达等,顶住压力,决定举办“回炉班”,从 64、65 级科大毕业生中召回 300 多名学生,充实学校的师资队伍。由于 64、65 级的学生只上了一两年的课,就遇到了“文革”,基础知识十分薄弱。他们在第一期“回炉班”重

点学习数理化,学校配备最好的教师给他们上课,钱临照院士亲自教授物理。“回炉班”学生经过两年左右的培训,即补充进教师队伍中,为后来中国科大形成以年轻人才为主体的师资队伍奠定了基础。“回炉班”的实施,使科大在很长一个时期内师资队伍比全国高校的平均年龄年轻3~5岁。

1975年9月,中国科大代中国科学院起草《关于中国科学技术大学几个问题的请示报告》(即《代拟稿》),以便向国务院领导报告中国科大对培养科学技术人才的思考和举措。《代拟稿》明确提出采取“自愿报名、上级审核、文化考察、择优录取”的办法招收应届高中毕业生。这表明中国科大希望通过高考录取新生制度的整体构思在这个时候已经出炉。虽然因紧接着到来的“反击右倾翻案风”而推迟,但在1977年的时候,全国高考终于恢复。《代拟稿》在当时的高等教育界产生了很大影响,它为粉碎“四人帮”后中国科大在科教战线率先“拨乱反正”奠定了思想基础。

1975年9月,时任国务院副总理的邓小平主持国务院工作,他在听取中国科学院负责人关于科技工作汇报时强调说:“科学院要把科技大学办好,选数理化好的高中毕业生入学,不照顾干部子弟。这样做要是犯错误,我首先检讨。这不是复旧!一点外语知识、数理化知识也没有,还攀什么高峰?”

1977年8月5日至13日,中国科学院在北京召开第一次中国科技大学工作会议,会后提交了《关于中国科学技术大学几个问题的报告》,提出继续采取“全院办校,所系结合”的办学方针,将中国科大办成教学、科研两个中心,加强基础课教学,主要招收应届高中毕业生,在北京设立中国科大研究生院等七条战略举措。邓小平等中央领导随即批示同意。此后,学校得到快速恢复和发展。