

中南工业大学

年鉴

· 1999 ·

THE YEARBOOK OF
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY

中南工业大学出版社

中南工业大学年鉴

• 1999 •

《中南工业大学年鉴》编辑委员会 编

中南工业大学出版社

中南工业大学年鉴·1999·

《中南工业大学年鉴》编辑委员会 编

责任编辑：汪瑞芳 刘石年

*

中南工业大学出版社出版发行

中南工业大学出版社印刷厂印装

湖南省新华书店经销

*

开本：787×1092 1/16 印张：16.5 字数：414千字 插页：4

1999年10月第1版 1999年10月第1次印刷

印数：001—600

*

ISBN 7-81061-223-9/Z·006

定价：60.00元

本书如有印装质量问题，请直接与承印厂家联系调换

厂址：湖南长沙

邮编：410083

《中南工业大学年鉴》编辑委员会

主 任 黄伯云
副 主 任 张保军
委 员 龚竹青 邱冠周 杨欣荣 陈启元
 时章明 黄健柏 徐建军 廖才英
 徐 慧 陈嘉麒 覃名干 曲 萍

《中南工业大学年鉴》编辑部

顾 问 汪诗训
主 任 时章明
副 主 任 曲 萍 张卫良 高 山
责任编辑 汪瑞芳 刘石年
编 辑 梁茜曼 黎 明 王群健 胡小清
 谢惠芳 罗军飞 王 凡 张 勤
 颜兴中 向艺群
封面设计 易红卫

编 辑 说 明

《中南工业大学年鉴》(1999)(以下简称《年鉴》),记述的是1998年学校教学、科研、管理、后勤、生产、精神文明建设和党的建设等工作的基本情况,力求反映学校改革、建设与发展新成就、新变化、新水平。

本《年鉴》共设14个栏目,其中重要讲话,机构与干部,学科与专业设置,教学、科技与管理,党建与思想政治工作,学院、系(所),指导、咨询与学术机构,重要教学、科技成果及专利技术简介,重要著作、教材简介,人物介绍,大事记,光荣榜和综合统计资料等13个栏目为常设栏目。另辟有“发展与共建”专栏,专门记述了1998年学校隶属关系的重大变化、两校合并、“211工程”建设等大事。自1996年学校《年鉴》改版以来,所辟专栏已有“学报及出版物”、“各类奖励金简介”(1996)、“211工程建设”、“联合共建”、“重点学科、博士点学科简介”(1997)和“庆祝建校45周年”(1998)等6个。

本《年鉴》综合统计资料中有关学生人数的统计数据主要来源于1998~1999学年初《普通高等学校基层表》和《研究生基层表》,数据截止日期为1998年10月15日。其他各项资料除注明外,均截止于1998年12月31日。

本《年鉴》力求观点无误、资料完整、内容翔实、数据准确,因编辑人员均为兼职,水平所限,疏漏、不妥之处在所难免,恳请读者批评指正。

藉此,谨向关心、支持《年鉴》编辑出版工作的各级领导和参与组稿、撰稿的全体同志表示诚挚的谢意。

《中南工业大学年鉴》编辑部
1999年9月

学 校 概 况

中南工业大学原名中南矿冶学院,组建于1952年,1960年被列为全国重点高等学校,1985年更为现名,1996年9月通过国家“211工程”立项审核,成为面向21世纪国家重点建设的大学之一。学校曾先后隶属于中南军政委员会、高等教育部、冶金工业部和中国有色金属工业总公司,1998年9月划为教育部直属高校。1998年7月,长沙高等工业专科学校成建制并入中南工业大学。

学校座落在湖南省长沙市风景秀丽的岳麓山下,湘江之滨,校园占地面积107万平方米,校舍建筑面积65万平方米;建有85个教学、科研实验室,各类教学、科研设备30000多台件,价值1亿多元人民币;图书馆建筑面积22000平方米,藏书167万册,中外文期刊7500余种。学校设10个学院和7个系、50个研究所,设有35个本科专业、5个一级学科博士点、18个二级学科博士点、3个博士后科研流动站、4个国家重点学科,有工商管理硕士(MBA)和工程硕士授予权,并建有6个国家和省(部)级重点实验室及国家工程研究中心、出版社、设计研究院和高科技产业园。

学校现有教职工3500余人,专任教师队伍中有教授及研究员260人、副教授及相应职称670余人;知名教授中有中国科学院院士2人、中国工程院院士8人,博士生导师100人,国务院学位委员会学科评议组成员3人,享受政府特殊津贴的专家127人。现有各类学生17000余人,其中本、专科生10200余人,研究生1100余人,留学生50余人。建校以来,共为国家培养了81959名各类专门人才(含长沙工业高等专科学校毕业生22609名),其中博士研究生257名,硕士研究生2687名(另授予在职人员硕士学位247名)。

学校自50年代就全面开展科学研究,1978年以来,共承担国家和地方科研5500项,取得重大科技成果1100余项,其中获国家级三大奖40余项、部(省)级以上奖励600余项,专利授权187项。现每年在研项目500余项,年进校科研经费7000余万元,学校已成为力量雄厚的科研基地和培养高级专门人才的摇篮。对外交流不断发展,与27所国外院校签订了校际合作协议,同20多个国家和地区的180多所高校及科研机构建立了学术交流关系,每年接待20余个国家的专家、教授来校访问讲学,每年派出200多名师生出国讲学、进修、合作科研或攻读学位。经过46年的建设,学校已发展成为以工为主、多学科结合,教学与科研并重,本科生教育与研究生教育并重,综合实力较强的社会主义重点大学。

面对21世纪的机遇和挑战,学校正按照党和国家“科教兴国”伟大战略要求,努力奋斗,进一步发挥原有工科优势,加快发展理、文和经济等学科,朝着把学校建成多学科协调发展,综合性较强,教育质量和办学效益达到国内先进水平,重点学科具有国际先进水平的知名大学,成为培养国内高层次人才、解决国民经济重大建设问题、知识传播、知识创新和技术创新的重要基地。

目 录

学校概况	(1)	1998 年本科招生专业及方向	(51)
------------	-----	-----------------------	------

重 要 讲 话

抓质量 增效益 上台阶 把一个更高水平的 中南工业大学推向二十一世纪 ——在中共中南工业大学第十次代表大会 上的报告	汪诗训 (3)
转变观念 求真务实 面向 21 世纪全面推进我 校各项事业的建设和发展 ——在校第五届一次教职工代表大会上的 报告(摘要)	黄伯云 (14)
用邓小平理论指导学校的改革和发展 ——在党校处级干部培训班上的报告(摘要)	张保军 (21)

机构与干部

党群系统机构设置	(27)
行政系统机构设置	(28)
教研室(系)、科研所设置	(29)
实验室设置	(32)
学校干部名单	(37)
人大代表、政协委员、省政府参事名单	(43)
民主党派干部名单	(43)

学科与专业设置

国家重点学科	(45)
国家重点实验室及学科	(45)
国家工程研究中心及学科	(45)
省(部)重点实验室及学科	(45)
博士、硕士学位授权一级学科	(46)
博士学位授权学科、专业	(46)
博士后科研流动站及学科	(46)
硕士学位授权学科、专业	(47)
本科专业设置	(48)
专科专业设置	(49)
本科专业新旧目录对照表	(50)

教学、科技与管理

教学工作	(53)
本、专科生教育	(53)
研究生教育	(54)
成人教育	(55)
体育	(55)
文化素质教育	(56)
高教研究及其成果	(56)
科技工作	(57)
人事工作	(58)
实验室管理与建设	(59)
测试分析中心	(60)
国际交流与港澳台事务	(61)
财务工作及管理	(63)
总务工作	(63)
基建工作	(64)
校办产业	(65)
审计工作	(66)
保卫工作	(66)
档案管理及博物馆工作	(67)
离退休工作	(68)

党建与思想政治工作

党建与思想政治工作	(69)
纪检、监察工作	(70)
组织工作	(70)
宣传工作	(71)
统战工作	(72)
学生思想教育与管理	(72)
学生军训	(73)
教育工会工作	(73)
共青团工作	(74)
科学技术协会工作	(75)
校友总会工作	(76)

学院、系(所)

资源环境与建筑工程学院	(77)
设计研究院	(77)
信息工程学院	(78)
计算中心	(78)
机电工程学院	(79)
工商管理学院	(79)
文法学院	(80)
外国语学院	(80)
基础教育学院	(81)
成人教育学院	(82)
矿物工程系	(82)
有色冶金系	(83)
材料科学与工程系	(84)
粉末冶金研究所	(84)
应用数学与应用软件系	(86)
应用物理与热能工程系	(86)
热能工程博士点简介	(87)
化学系	(87)
应用化学博士点简介	(88)
化学工程系	(88)
高等教育科学研究所	(89)
冶金物理化学与化学新材料研究所	(89)
化学化工新技术研究所	(90)

指导、咨询、学术机构

校董事会	(91)
学位评定委员会	(91)
教学委员会	(91)
科学技术协会	(92)
思想政治工作委员会	(92)
学生工作委员会	(92)
校党委保密委员会	(92)
文化素质教育领导小组	(92)
“两课”教学改革指导委员会	(93)
大学生课外科技活动指导委员会	(93)
勤工助学指导委员会	(93)
社会治安综合治理委员会	(93)
计划生育领导小组	(93)
安全委员会	(93)

老龄工作委员会	(93)
档案工作委员会	(94)
图书选题评审委员会	(94)
关心下一代工作委员会	(94)
绿化委员会	(94)
爱国卫生运动委员会	(94)

重要科技成果及专利技术简介

重要科技成果简介	(95)
专利技术简介	(106)

重要著作、教材选介

重要著作、教材选介	(109)
-----------------	-------

发展与共建

国务院关于调整撤并部门所属学校管理体制的 决定(摘要)	(113)
教育部等部门关于调整撤并部门所属学校管理 体制的实施意见(摘要)	(114)
教育部关于同意长沙工业高等专科学校并入中 南工业大学的通知	(116)
发展与共建综述	(116)
“211工程”建设综述	(118)

人物介绍

张保军	(119)
蔡自兴	(119)

大事记

大事记	(121)
-----------	-------

光荣榜

获国家、省(部)级及有关部门表彰的先进集 体名单	(125)
获国家、省(部)级及有关部门表彰的先进个 人名单	(126)
获国家、省(部)级及有关部门奖励的科研 成果	(127)
获学校表彰的各类先进集体名单	(132)
获学校表彰的各类先进个人名单	(135)
获各类奖励金人员名单	(144)
其他获奖	(149)

综合统计资料

教职工人数统计表	(151)
博士研究生指导教师名单	(152)
教授、研究员名单	(152)
1998 年评审通过具备高级专业技术职务资格 人员名单	(154)
跨世纪学术和技术带头人名单	(156)
现有离休人员名单	(157)
教职工增减情况分类统计表	(158)
教职工增加人员名单	(158)
教职工减少人员名单	(160)
副科级以上干部基本情况统计表	(162)
外籍专家、教师(工作人员)统计表	(163)
短期出国和赴港台人员统计表	(163)
党员人数统计表	(164)
团员人数统计表	(164)
1998 年民主党派人数统计表	(165)
研究生指导教师统计表	(165)
1998 年在站博士后人员名单及基本情况	(166)
1998 年获博士学位研究生名单	(168)
1998 年获硕士学位人员名单	(169)
研究生人数统计	(172)
分办学形式研究生人数	(172)
攻读博士学位研究生分学科、分专业人数	(173)
攻读硕士学位研究生分学科、分专业人数	(176)
本、专科学生人数统计	(180)
分办学形式、学科门类本、专科学生人数	(180)
分专业本科学生人数	(181)
分专业专科学生人数	(187)

原长沙工业高等专科学校 1998 年毕业生情况

统计	(190)
外国留学生和港台学生分专业人数	(191)
成人教育学生人数统计	(193)
按办学形式成人教育学生人数	(193)
分专业成人教育学生人数	(194)
自考短线班学生人数	(198)
中专生分专业人数统计	(199)
1997 至 1998 年教材、著作出版情况表	(201)
鉴定(评议)科技成果一览表	(203)
新上国家自然科学基金科研项目表	(207)
科研经费收支情况表	(208)
在研科技课题情况统计表	(209)
著作论文发表情况统计表	(209)
杂志出版统计表	(210)
1998 年新闻单位报道学校情况表	(211)
挂靠在学校的省二级以上各类学会	(213)
校友会情况统计	(216)
校友总会干部名单	(216)
各地校友会组织情况	(217)
体育项目最高纪录	(221)
全校图书分类统计表	(223)
出版社图书出版统计表	(223)
固定资产分类增减变动情况表	(224)
教学、科研仪器设备分户增减变动情况表	(225)
基本建设固定资产投资情况统计表	(228)
校舍建筑面积统计表	(228)
教育事业费支出决算明细表	(229)
常住人口及其变动情况统计表	(229)
校办产业基本情况表	(230)
校医院医疗卫生情况统计表	(231)
招待所(住房部)经营状况统计表	(231)
子弟中、小学学生人数统计表	(232)

重要讲话

抓质量 增效益 上台阶 把一个更高水平的中南工业大学 推向二十一世纪

——在中共中南工业大学第十次代表大会上的报告

汪诗训

(1998年5月26日)

同志们：

现在，我代表中共中南工业大学第九届委员会向大会作报告。

中共中南工业大学第十次代表大会是在世纪之交、我校历史进程中的一个关键时刻召开的一次极为重要的大会。这次大会的主题是：高举邓小平理论伟大旗帜，深入贯彻落实党的十五大精神，抓质量，增效益，上台阶，把一个更高水平的中南工业大学推向21世纪。

21世纪是我国政治、经济、科技、文化、教育等各个领域具有崭新历史内涵的世纪。建设好21世纪的中南工业大学是时代的要求，是历史赋予我们的神圣职责。我们必须牢牢立足育人根本，紧紧围绕教学、科研两个中心，以“211工程”建设为契机，以提高教育质量和办学效益为目标，转变观念，深化改革，加强党的建设和精神文明建设，加速各项事业的发展，力争在人才培养、学科建设、科技与科技产业、条件建设、管理改革等方面都取得新突破、再上新台阶，努力实现办学规模的适度发展和办学水平的整体提高。

一、过去四年工作的回顾

中共中南工业大学第九届委员会是1994年1月选举产生的。在过去的四年中，我们根据校第九次党代会提出的目标和任务，一如既往地以邓小平理论为指导，坚持

党的教育方针，切实贯彻《中国教育改革和发展纲要》精神，瞄准目标、突出重点、真抓实干，赢得了发展机遇，增强了综合校力，胜利跨入了全面实施“211工程”建设的历史阶段。回顾过去四年的工作，我们的方向是正确的，目标是明确的；我们既抓住了主要矛盾，同时也较好地处理了改革、发展与稳定的关系，从而保证了学校各项事业的协调发展、稳步前进。

(一) 率先跻身“211工程”

“211工程”是我国高等教育的跨世纪工程，是高等学校的重要发展机遇。跻身“211工程”，建设“211工程”，是中南工业大学最近几年建设、发展的重中之重。在“211工程”启动之初，学校即决定抓住机遇，举全校之力争取首批进入。对此，中国有色金属工业总公司和湖南省人民政府给予了大力支持。由于信息灵敏、目标明确、上下齐心、工作扎实，1994年4月，学校顺利通过了“部门预审”；1996年9月通过了“立项审核”；1997年7月正式获得了“国家计委关于中南工业大学‘211工程’建设项目可行性研究报告的批复”，我校从此进入了建设“211工程”的崭新时期。“211工程”的申报成功，不仅赢得了亿元以上建设资金，同时也为学校赢得了新的发展机遇和一大笔无形资产。

(二) 事业发展蓬勃向上

1994年以来，学校坚持走规模、结构、质量、效益协调发展的道路，加大改革力度，加快发展速度，办学效益不断提高，办学规模

稳步发展。1993年底,在校生规模为9793人,其中博士生132人、硕士生600人、本专科生6735人、成教生2326人;至1997年同期,在校生总数增至11116人,其中博士生286人、硕士生696人、本、专科生7633人、成教生2501人。增长幅度分别为:学生总数增长13.5%,博士生增长116%,硕士生增长16%,本专科生增长13%,成教生增长7.5%。专业布局逐步展开,学科结构日趋合理。至今学校有博士后流动站3个、博士点15个、硕士点41个、本科专业41个,比1993年底净增博士点3个、硕士点11个、本科专业7个,另外获得了MBA和6个领域工程硕士授予权。按照新的专业目录,我校本科专业覆盖了除农、医、史、哲以外全部11个门类中的7类;硕士点学科由原来4个门类拓展到7个门类,工科强、文理弱的局面已有所改观;博士点也由工科一个门类拓展到了工、管两个门类。

教职工队伍结构初步调整,教师队伍建设得到加强。1997年底,全校在职职工为3013人,相对于1993年的3526人,减少513人;而教师人数则有所增加,在教职工中的比例由30%上升到35%。教师中正高级职称人数达253人,比1993年底增加26.5%,其中博士生导师74人、两院院士8人,分别比1993年增加46人和6人。目前,全校教师中有博士学位者139人、博士后出站和在站人员61人,在校跨世纪学术和技术带头人130人。教师队伍整体水平有所提高。

办学实力逐步增强。四年中,学校事业费和固定资产稳步增长,建筑面积逐年上升。1993年底,全校事业费总额为3166.8万元,其中国家拨款部分为2620万元,自筹546.8万元;至1997年底,全校事业费已达7245.8万元,其中国家拨款为5157万元,自筹2088.8万元,国家拨款增长96.83%,自筹经费增长3.82倍。1993年底学校固定资产,总额为1.74亿元,1997年为2.5亿元,四年中增长43.35%。学校教学、科研条件有所改善。房产面积由41万平方米增加到47万多平方米。

(三) 教学、科研、产业走势良好

学校坚持以教学改革为核心,以提高人

才培养质量为本,以“一评三促”为契机,以狠抓考风为突破口,大力推进教学改革和教风、学风建设。按照“宽专业、厚基础、强能力、高素质”的人才培养模式,调整了专业结构,拓宽了专业面,修订了教学计划,扩大了为地方服务、为企业培养人才的力度;积极推进了“面向21世纪教学内容和课程体系改革”,加强了课程建设和专业建设;完成招生并轨,实行了A类专业在湘单独招生;建立了物理、化学两个国家工科教学基地,进行了CAI、CAD课件建设;推行考教分离,完成了210门课程的试题库建设;重视文化素质教育,开出了一批人文素质课程;强化监控机制,深入开展教育理论研究,均取得了明显效果。几年来,我校获国家级教学成果一等奖一项、二等奖一项,参加国家和湖南省“二考三赛”,均取得了好成绩,四级外语通过率继续大幅度高于全国重点院校平均水平,数模竞赛连续两年获国家一等奖;毕业生受到了社会的欢迎和好评。

研究生教育和学位工作紧紧瞄准扩大规模、争点建院的目标,按照国家规范化的要求进行了一系列改革,使招生、培养、学位授予更加科学化、规范化。在此基础上,进一步总结经验,召开了第三届研究生工作会议,明确了我校研究生教育面向21世纪发展的基本框架和思路。在国家组织的学位点评估中,我校参评学位点全部顺利通过。今年学校又尽全力争得了9个硕士点,从而优化了学科结构,拓宽了学科面。

成人教育适应社会需要,在不断调整结构层次和办学形式中有所发展。1996年国家组织对普通高校的成教工作进行评估,我校函授、夜大均被评为优良。

科技工作努力贯彻落实科教兴国战略,切实为行业和地方经济建设及社会发展服务,致力于抓“三重”(拿重大项目、建重大基地、与重点企业合作),成效显著。1993年底至1997年,新上项目972项,鉴定成果144项,获各种奖励185项,其中国家奖10项;科研进校经费累计为1.6817亿元,1997年达到5040万元,比1994年增长63%;发表论文5615篇,《中南工业大学学报》、《中国有色金属学报》被美国EI列为检索刊物;

《中国有色金属学报》英文版被SCI的外围《SCISEARCH》收录;编辑出版科技专著、教材139部。重大基地建设成绩显著,四年中,国家粉末冶金重点实验室通过验收,国家粉末冶金工程中心获批准正在建设中,另有四个省部级重点实验室、一个省部级检测中心、一个省部级工程中心已挂牌运行。

“九五”期间已经获得科技攻关项目49项、国家自然科学基金项目27项,总资助额创历史最高纪录;长期居全国高校领先地位的军工新材料的研究与试制又有突破性进展。

校办产业以实现科学技术转化为生产力为目标,还产业于学科,初步形成了“三点一面”的产业格局和“产学研”、“产供贸”、“出版-印刷一条龙”三种模式;成立了新的非平衡材料研究所,完成了材料系产业的合并,增加了新的经济增长点;至1997年底,全校校办产业总资产为9583万元,1997年总产值达8500万元,创外汇46万美元,实现利税810万元。

(四) 管理体制改革继续推进

为适应经济和社会发展需要,理顺关系、提高效益,管理体制改革的不断深化。贯彻落实“调整、共建、联合、合并”八字方针,实现了省部共建中南工大;与长沙、岳阳等市的共建工作正在积极进行;成立了校董事会并建立了董事会基金,加强了与社会各界特别是与企业界的联系。为促进学科发展、提高办学活力,实行了“虚设设院、改室建所”,按学科或学科群成立了6个学院、42个二级研究所;压缩了编制,精减、分流了机关工作人员和辅助人员,调整了部分机构,加强了水电管理。财务方面,结合实行新财会制度,改革了我校部分分配制度;重视全体财务人员业务培训,实现了会计电算化,强化了预算管理,采取各种有效措施,保证了事业费的安全正常运转;强化了结算中心的功能,较好地发挥了开拓财源、集中财力、保持资金灵活周转的作用。

(五) 基础设施和师生生活条件不断改善

1994年以来,学校千方百计筹措资金、加大投入,积极改善办学条件。迄今,已竣工包括面积为20000平方米的新图书馆、

1920平方米的学生澡堂、4481平方米的学生十三舍在内的公共建筑8栋;国家工程中心厂房、学生食堂兼活动中心、研究生公寓正在抓紧施工建设;校园网已投入使用,新建了CAD实验中心、两个外语多媒体实验室;图书馆建设由传统模式向现代模式转变,实现了一条龙计算机管理,建成了全国最大的电子文献阅览室,建立了中国学术期刊光盘塔检索及咨询一级站,部分信息已上国际互联网并被美国互联网信息库Yahoo收录;校园水电管网改造第一期工程已基本完成,学生区供水紧张状况已明显缓解;实施了电话扩容工程,学生宿舍已全部安装电扇;“八五”至今,改造旧房523套、新建住房520多套,另外500套集资房已先期开工6栋;教职员工的福利待遇也大有改善,收入以每年13.8%的速度增长。

(六) 国际交流更加广泛

坚持开放办学,加强国际交流与合作,目前与我校签订国际交流协议的国外和港、台地区大学达到了39所;每年接待短期外宾100多人次;已派出留学、访问及开展科研的人员近200人,招收留学生已达36人,学校被国家正式批准为留学生招生单位;对外“引智”、“引技”工作大有进展,1997年通过各种渠道获得专家项目22项,并与台湾科技大学和成功大学签订了教学、科研合作与交流协议。

(七) 精神文明建设成绩显著

学校贯彻《中共中央关于加强社会主义精神文明建设若干重要问题的决议》,广泛深入地开展了校园精神文明建设活动。组织师生员工认真学习邓小平理论、《决议》精神和党的十五大文件,制定了《中南工业大学“九五”精神文明建设纲要》和“敬业、勤奋、求实、创新”的校训,开展了创文明寝室、文明班级、文明单位、文明楼栋、文明小区、五好家庭以及实行服务承诺制等形式多样的精神文明创建活动;推出了以“三场四馆”、“五节六赛”、“双百工程”为内容的校园文化活动;在省、市、区政府大力支持下,强化了校园综合治理,整顿了校园秩序,加强了校园绿化、美化,形成了文明、卫生、健康的育人环境。学校因此获得了有色总公司

“文明单位”、全国“部门造林绿化四百佳”、全国“教育工会优秀集体”、全国“军民共建先进单位”等光荣称号。通过多年努力,师生员工的思想道德水平和科学文化素质有显著提高,校园文明风尚已基本形成。

(八) 党建思政工作扎实有效

贯彻“两手抓,两手都要硬”的方针,努力做好思想政治工作。近年来学校紧紧抓住“以科学的理论武装人”这个关键,实施了“理论先导工程”,有计划、有重点持之以恒地搞好校、院(系、所)两级中心组的学习;成立了讲师团,负责辅导全校教职工马列理论、时事政策的学习;学生以“两课”为主渠道,组织了大批马列理论学习小组,聘请了部分老教师、老干部担任辅导员;率先开设了形势与政策课;加强了对“两课”改革的领导和投入,采取切实措施确保邓小平理论进教材、进课堂、进头脑。

围绕中心任务,充分发挥干部的表率作用、党员的先锋模范作用以及党组织的政治核心和战斗堡垒作用,全面实施党建“先锋工程”,取得了显著成效。几年来,学校大力开展科、处级干部和副教授以上人员调训,以邓小平理论、社会主义市场经济理论和实践、现代教育思想为内容,开办脱产培训班40期,培训干部、教师1307人次,其中科、处级干部参训率为97.3%;加强了对后备干部队伍的培养考察,建立健全了有关培养筛选制度和调训制度;有计划地组织对科、处级干部进行德、能、绩、勤的考察,实施了届中和届终考核、年终评议;为多岗位锻炼、提高干部的能力和素质,轮岗科、处级干部761人次,轮岗率达到70%以上。推出了规范基层组织生活的“43211工程”,明确了一年打基础、二年见成效、三年达标的目标,并与考核、评优结合起来,收效显著;开展支部书记上岗培训,开办党支部书记培训班3期。在党员中广泛开展了学理论、学党章的“双学活动”,从1994年开始,分14片铺开,参训率达97%以上,1997年底又开展了党员评议活动。四年来,发展党员1943人,培训积极分子3622人。

加强党风廉政建设,严肃党风党纪。通过多种途径,在广大党员干部中深入开展了

党纪政纪条规的教育,加强了制度建设,强化了干部廉洁自律,加大了反腐倡廉力度,查处了一批违纪案件,切实制止了乱收费等不正之风,清理了小金库;推行了党委统一领导,党政齐抓共管,纪委组织协调,部门各负其责,依靠群众的支持和参与的领导体制和工作机制,健全了纪检、监察、审计机制,保证了改革的顺利进行。

回顾总结四年来的工作,我们深深体会到:第一,必须加强领导班子的团结,坚持民主集中制。领导班子成员要做到思想统一、目标同向、行动一致、相互支持,这是事业取得成功的关键;第二,必须坚定不移地坚持党的领导,充分发挥党组织的政治核心作用、战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,这是我们在工作中迎接挑战、克服困难、争取胜利的基本保证;第三,必须既要坚持民主办学,全心全意依靠教职工,调动师生员工的办学积极性,尊重师生员工的首创精神,又要实行开放办学,在依靠内涵发展的同时,积极争取上级和社会各方面的支持,这是改革、发展的力量源泉;第四,必须目光敏锐、思路清晰,善于抓住机遇,开拓进取,统揽全局,整体部署,这是学校快速稳步前进的必要条件;第五,必须始终不渝地立足育人根本,围绕教学、科研两个中心,努力搞好学科建设、队伍建设、条件建设,全面提高教育质量和办学效益,这是学校一切工作的主旋律和最终目标。

当然,在前进和发展中,我们还面临着许多矛盾和困难,存在着一些问题和不足。诸如,办学经费不足,造血功能不强;科技发展和综合实力与同类、同层次学校比较相对落后;管理改革滞后于高等教育自身发展的要求;骨干教师队伍不够稳定,没有在流动中走向优化;实验设施比较陈旧,人才培养质量还有不少不足之处;领导与群众、机关与基层之间相互沟通不够;特别是面向21世纪,我们的思想观念、管理方式和方法还有许多不适应时代和社会发展需要的地方,等等。所有这些,都是我们在今后的工作中要认真解决和克服的。

二、跨世纪四年的奋斗目标和 发展思路

(一) 历史的机遇

世纪之交,我们面临严峻的挑战,更面对着前所未有的有利条件和大好机遇。

必须清醒地看到:国际竞争日趋激烈,经济、科技上同发达国家的差距,敌对势力“西化”、“分化”我国的图谋给我们很大的压力;国家在改革发展中遇到的困难和经济生活中的各种矛盾都不同程度地反映到了学校,尤其是教育投入不足的困难将长期存在;经济关系的调整和利益格局的变化、各种文化思潮的激荡,使思想政治工作面临着许多重大的课题和难题;随着市场经济体制的完善和高等教育体制改革的深入发展,国内高校之间的竞争将更加激烈;学校自身改革和发展中还存在许多困难和矛盾,工作中还有不少薄弱环节。对此,我们必须予以高度重视。

今年四月下旬,国务院决定解散中国有色金属工业总公司,成立有色工业局,这是国家机关机构改革的重要内容。十五年来,学校在有色总公司的领导下,得到了很大的发展,可以说,没有有色总公司和有色行业的关心、支持,不会有中南工业大学今天的可喜局面。国家机关机构改革必将推动高教管理体制的改革,这对我们既是挑战,又是一次新的机遇,给我们以强大的压力和动力,促使我们转变观念,按照《中国教育改革和发展纲要》的要求,更加自觉地在政府宏观管理下,以实现“两个重要转变”为目标,“面向社会自主办学”。对此,我们是满怀信心的,因为经过45年特别是改革开放以来的建设和发展,我校在教学、科研、学科、基础设施建设等方面都有了较好的基础,形成了较强的综合实力,某些方面在国内有一定的优势;有着“敬业、勤奋、求实、创新”和艰苦建校的好传统,有好的干部队伍、教师队伍和职工队伍;我校首批进入“211工程”重点建设高校行列,不仅未来几年有一笔较大的经费投入,而且赢得了一笔巨大的无形资

产;国家实施“科教兴国”战略,重视知识、重视人才,把加速科技进步放在经济、社会发展的关键地位,国有企业“三改一加强”的改革思路,给我们提供了大显身手的好时机。这些都是我们的有利条件。

在跨世纪的四年中,我们必须“抓住机遇而不可丧失机遇,开拓进取而不可因循守旧”,坚定地迈出历史的步伐,为21世纪中南工大的腾飞打下坚实的基础。

(二) 奋斗目标和 发展思路

未来的四年是我校“211工程”建设的关键时期。国家计委批复中关于我校“211工程”建设的整体目标是:力争到本世纪末,使我校在教学质量、学科建设、科学研究、管理水平和办学效益等方面得到明显提高,重点建设学科的主要方面接近或达到国际同类先进水平,为我国有色金属工业和地方经济建设、社会发展做出更大贡献,成为国内高等教育领域培养高层次人才,解决国民经济重大建设问题的基地之一,为到下个世纪初叶,把我校建成国内先进、具有国际影响和有中国特色的社会主义大学奠定坚实的基础。

为了实现这一目标,并为21世纪我校的腾飞打下基础,今后四年的具体奋斗目标是:

——学校规模稳步发展:到2002年,在校生生总人数达到11000人(不含成教生),其中博士研究生300~350人,硕士研究生1200人,本科生9000~9500人,留学生120人;成教生稳定在5000人左右。

——专业布局完成战略性拓展:按新的专业目录,专业数保持在30~35个;除原有工科优势外,要进一步优化理科、文科、经济、管理等学科专业,把学校建成以工为主,理、工、文、管、经、法、教育等学科协调发展的综合性较强的多科性大学。

——学科建设进一步加强:按新目录力争博士点达到18个左右,硕士点达到45个左右,博士后流动站达到4~5个。原有重点学科要继续发挥优势,加大改造力度,保持领先地位,在此基础上,再争取建5个左右国家重点学科,使国家重点学科达到8个左右。

——人才培养质量更高:确保教学工作

的中心地位,以高质量的本科生教育为基础,本科教育与研究生教育并重,知识、能力、素质并举,按照“基本规格加特色”的模式,着重培养应用型人才和创造型人才。一定要通过本科教学优秀学校评价,建成研究生院。

——科技工作取得新突破:到本世纪末或稍长一点时间,科技年进校经费突破一个亿,要出一批标志性的重大成果;科技产业力争建成原料、材料、机电信息三大基地,年产值达到1.5~2个亿。

——管理改革跃上新台阶:管理水平和效益步入全国高校先进行列,实现人员精简、结构合理、机构优化、办事高效、行为规范、方法科学、手段先进的目标,各方面的积极性得到更好的发挥。

——基本条件明显改善:校园环境得到优化,办学条件特别是教职工的住房条件有较大改善,教职工的收入明显增加。

——精神文明建设大大加强:理想信念牢固树立,爱国爱校蔚然成风,“三观”教育深入人心,道德水准普遍提高,陈规陋习基本革除,生活方式更加科学,凝聚力、战斗力显著增强,工大人特有的精神风貌日臻定型。

世纪之交的四年,我校改革发展的思路是:根据江泽民同志关于高等教育要全面适应现代化建设对各类人才培养的需要,全面提高教育质量和办学效益的指示,以全面实施“211工程”为契机,更新观念,深化改革,优化结构,改善条件,注重效益,提高水平。

今后四至五年,要着重加强学科建设、师资队伍建设和科技产业建设、基础设施建设,实现抓质量、增效益、上台阶,力争使学校综合实力、整体位置排名明显前移。为此,要在全校强化改革意识、竞争意识、走内涵发展道路的意识。

当前,特别要转变观念,强化面向社会自主办学的意识。坚持面向有色金属工业、为有色行业服务的同时,要加大对地方和区域经济服务的力度,提高服务能力和水平。要深化改革,苦练内功,增强实力,千方百计提高教育质量,提高办学效益,增强造血功能和办学活力。只有学校的整体实力增强,教学、科研水平更高,我们才能永远立于不败

之地,成为科教兴国的强大生力军。

三、面向 21 世纪的建设任务

江泽民同志最近指出,“当今世界,科学技术突飞猛进,知识经济已见端倪,国力竞争日趋激烈”,这是21世纪经济科技发展的大趋势。江泽民同志还指出,“教育应与经济和社会发展紧密结合,为现代化建设提供人才支持和知识贡献,这是面向21世纪教育改革和发展的方向”。我们一定要把自身的建设发展与国际国内经济、科技发展的大趋势和我国高等教育改革发展的格局紧密联系在一起,落实各项任务,抓好各项建设。

(一)“211工程”建设

“211工程”是我国高等教育迈向21世纪的战略工程,也是中南工业大学45年建设史上的一级崭新台阶。首批进入“211工程”是国家对我校的选择,也是几代工大人长期艰苦奋斗的结果。能否建设好“211工程”是关系到学校21世纪发展前途和命运的大事。我们要切实按既定的“以重点学科建设为核心,建设、改革并举,硬件、软件并重,多出成果、早出成果、出标志性成果”的指导思想和“珍视机遇、统筹规划、分步实施、保证重点、兼顾一般、注重效益、建成特色”的总思路,调动各方面的积极性,搞好“211工程”建设,实现学校整体水平的提高和综合实力的增强。

(二)专业建设

目前学校专业各门类布局在数量上渐趋合理,但文理偏弱,使学校的发展、学科的交叉、学生全面素质的提高以及为地方和区域经济服务都受到局限,发展空间受到了限制。为了改变这一状况,专业布局与建设要走内涵发展为主的道路,一方面,已有的专业,特别是新办的和薄弱的专业要重在建设,另一方面要进行调整和拓宽。

今后学校专业布局坚持以工为主,理、工、文、经、管、法、教育多学科协调发展。重点加强工科建设,现有专业要根据新专业目录调整、拓宽,并进一步发扬优势;建设精干有特色的文科,重视理科的发展。注重为地方经济和区域经济服务的专业学科的发