

中国著名高等院校概况丛书

江蘇工學院

知 识 出 版 社

封面题字：刘 海 粟



江苏工学院的科技成果参加在北京展览馆举办的新技术新产品展销会，受到厂矿企业的热烈欢迎。

国务院总理赵紫阳在参观时表示祝贺。

At an exhibition fair of new technology and products held in Beijing fair hall, the achievements of scientific research and technology by the institute have been warmly received by factories, mines and other enterprises.

Premier Zao is expressing his warm congratulations while visiting the fair.

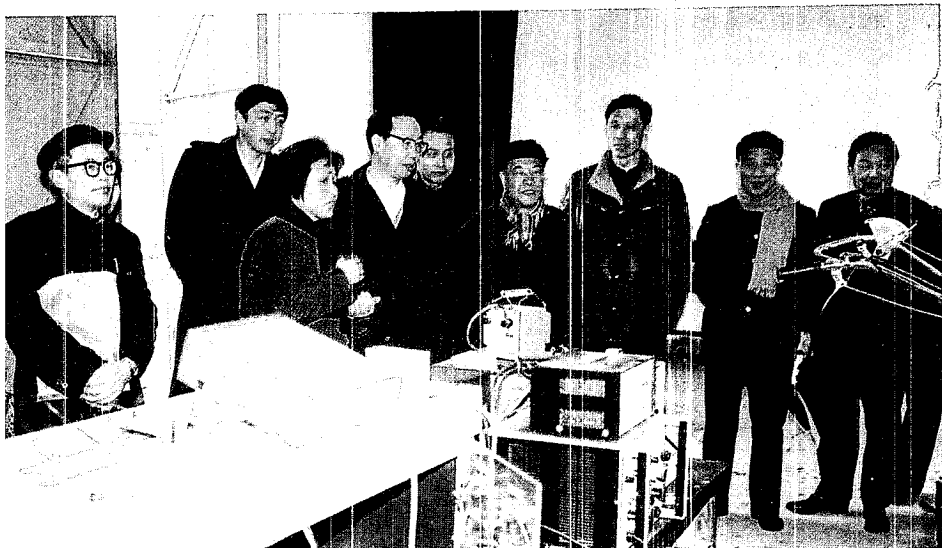


国务委员兼中国人民银行行长陈慕华在听取汇报。

Ms. Chen MoHua commissioner of State and Head of People's Bank of China. is listening to a report.

国家机械工业委员会李守仁副主任(左四) 和该委教育局王德臣副局长(左七) 在学院视察工作。

Deputy Director Li Sou-ren of National Machine Building Industry Committee and Deputy Director Wang Dih-Chen of Education Bureau of National Machine-Building Industry Committee Inspect Our Institute





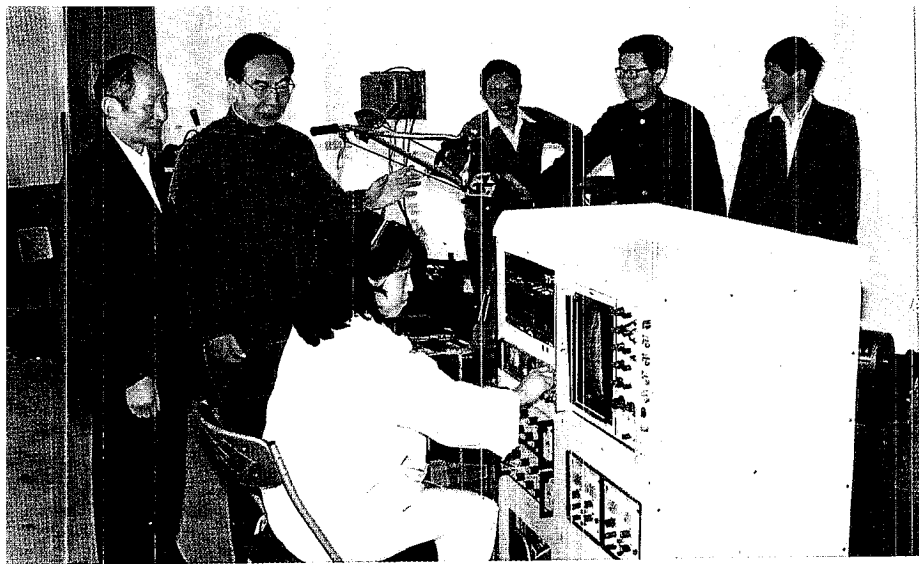
院领导正在讨论学院发展规划。

All the leaders are discussing the developing plan of the Institute.

江苏工学院广泛开展国际学术交往，先后与美国威斯康辛（密尔瓦基）大学和日本三重大学建立了校际合作关系。图为江苏工学院院长郭骅教授与日本三重大学原校长井泽道先生签订校际合作协议后，互相祝贺。

JIT is developing international academic cooperation. It has established cooperative relations with the University of Wisconsin-Milwaukee of America and Mie University of Japan. The Photo shows Prof. Guo Hua, president of JIT and Mr. Izawa Tadasu, former president of Mie University congratulating each other after signing an agreement of academic exchange and cooperation.





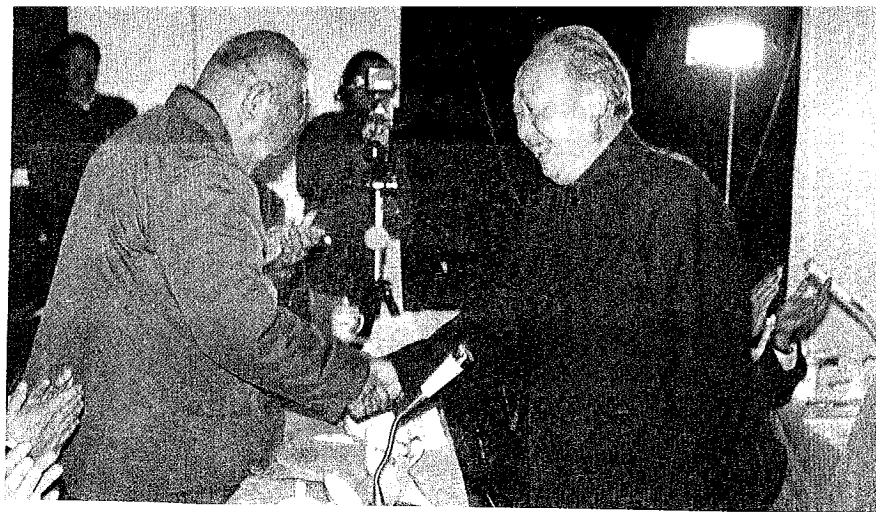
博士生导师高良润教授（左二）和博士生导师桑正中教授（左一）正在指导研究生。

Prof. Gao and Prof. Shang are instructing post graduates.

博士生导师高宗英教授（左四）正在指导研究生。

Post graduates are studying under the instruction of Prof. Gao.





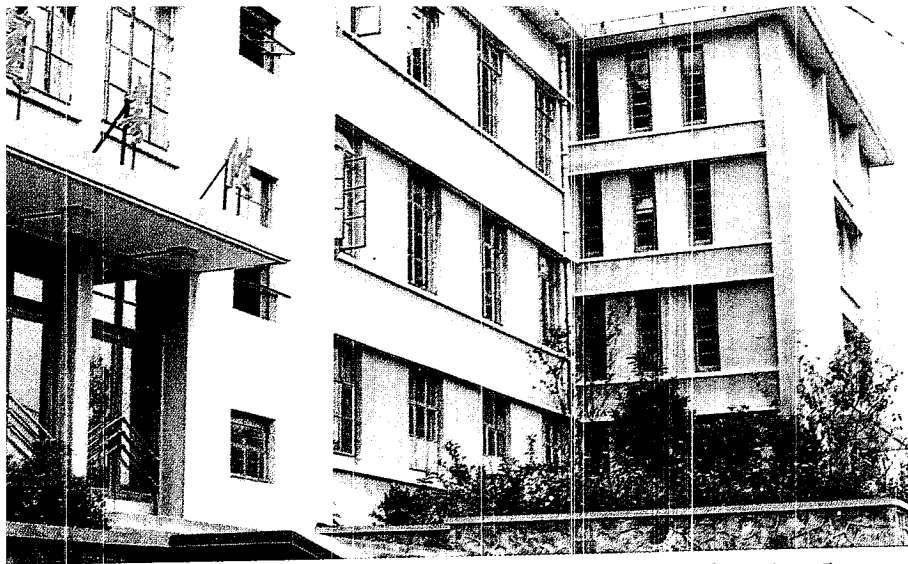
著名科学家、上海工业大学校长、江苏工学院名誉教授钱伟长（右）在江苏工学院主持博士研究生论文答辩时与研究生导师荆广生教授（左）在一起。

Famous scientist, president of Shanghai Industrial Institute and honorary Prof. of JIT, Qian Weichang presiding over a query on the themes of a post graduate, is shaking hands with Prof. Jin, an instructor to doctoral candidates.

江苏工学院为联合国工发组织和亚太经社委举办农机培训班，每年1至2期，已有27个国家和地区的69名专业技术人员接受了培训。

The institute holds once or twice every year a training course for UNIDO and RNAM of the United States. About 69 trainees from 27 countries and regions have participated.



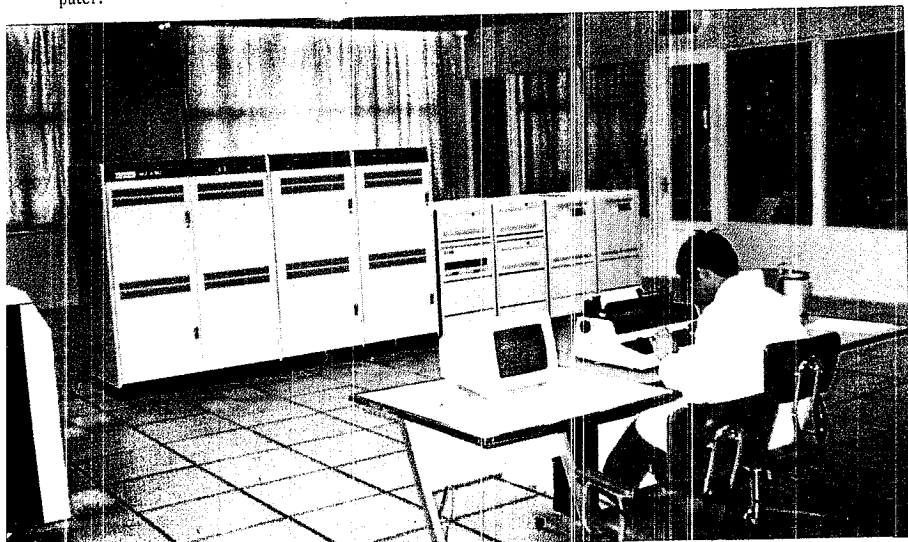


江苏工学院图书馆按照工科院校要求形成自己的馆藏特色，拥有藏书58万册，中外文期刊3千余种。

With a collection of 580,000 volumes and a variety of 3,000 journals and magazines, both Chinese and foreign, the library has formed a special feature of its own, in accordance with the demands set upon universities of science and engineering.

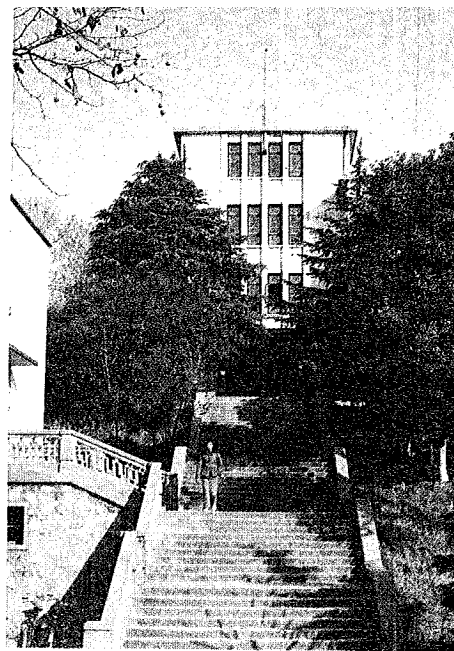
江苏工学院计算中心装备有从美国引进的VAX-11/780 超级小型计算机系统，可进行复杂程序的运算、计算机绘图设计（CAD）和局部网络、微机开发等。

U.S. made micro computer VAX-11/780 system has found its way in our Computer Center, capable of calculation of complicated processes, drawing design, partial network, development of micro computer.



绿荫环抱的基础课教学大楼。

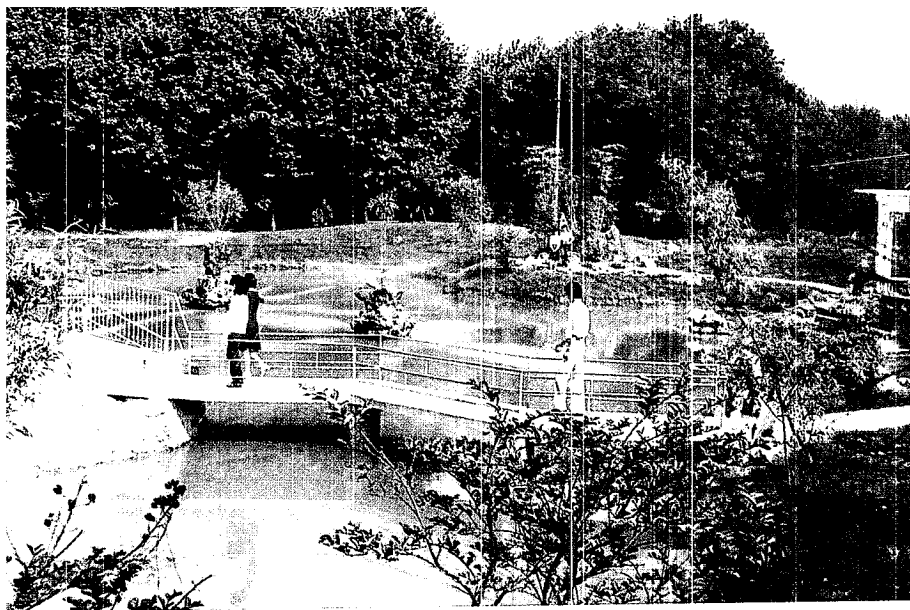
Basic courses classroom building
amidst green trees.



拥有2000座位的大会堂，为举办大型学术会议，丰富教职工生活提供了良好的条件。

The 2,000-seat auditorium provides a good place for big academic meetings and recreation activities.



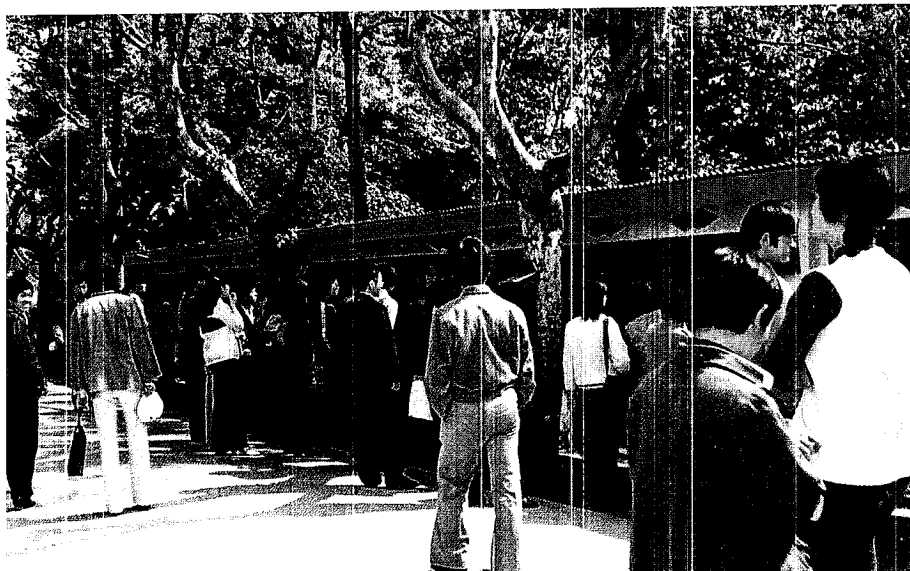


“半亩方塘一鉴开，天光云影共徘徊。问渠哪得清如许？为有源头活水来。”
——多么优雅的环境，多么富有哲理的启迪！

Scenery on the campus.

课 间

During break time.



目 录

历史与现状	1
系、部和专业介绍	18
知名教授简介	41
攻读博士学位研究生指导教师姓名和学科、专业名称.....	61
攻读硕士学位研究生指导教师姓名和学科、专业名称.....	62
历任正副院长姓名和任职时间.....	71
历任正副书记姓名和任职时间.....	72
江苏工学院简介(英文摘要)	73

封面、封底照片：校景

Catalogue

1. Evolution and Present Condition
2. Departments and Specialities
3. Famous Professors
4. Specialities, Disciplines Confering Doctor's Degree and all the Directors
5. Specialities, Disciplines Confering Master's Degree and All the Directors
6. The Successive Presidents, Vice President and Terms of Office
7. The Successivs Secretaries and Vice Secretaries of the Primary Party Committee and Terma of Office
8. Brief Introduction to JIT in English

Photoes on the front and back covers; Scene-ry on the Campus

历史与现状

江苏工学院是直属国家机械工业委员会的高等工科院校，全国重点大学之一。

江苏工学院的前身是镇江农业机械学院，创建于1960年。当时为了适应农业机械事业发展的需要，经国家计委、教育部和农业机械部批准，以南京工学院机械工程系的农业机械、汽车与拖拉机等专业的师资、设备为基础，筹建南京农业机械学院，并在同年开始招生。1961年校址迁至镇江，改名为镇江农业机械学院。1963年，吉林工业大学的排灌机械专业和排灌机械研究室，从长春迁至镇江，并入镇江农业机械学院。1970年，南京农学院农业机械化分院和镇江农业机械学院合并。随着学校规模不断扩大，系科、专业逐步增加，该院由以农业机械类专业为主的单科性学院向机械、电气、管理类多学科方向发展。为了确切反映学校学科内容，1982年，本院经原机械工业部批准，改名为江苏工学院。

江苏工学院是在南京工学院、吉林工业大学、南京农学院农业机械化分院等3所老校有关专业的师资、设备基础上发展

起来的。其中南京工学院的农业机械专业，创设于50年代中期，是我国最早设置的农业机械类专业，曾聘请苏联专家、罗斯托夫农机学院尼·伊·尼古拉也夫(Н·И·Пцкулаев)指导专业建设两年，培养了一批教师，师资力量雄厚、实验设备也较先进，具有较高的教学、科研水平；汽车与拖拉机专业创设于1958年，是为了适应我国50年代汽车、拖拉机工业发展对技术人才的需要，在南京工学院有关系、部调集了一批中青年骨干教师，购置了一批大型设备，新建实验室，为本专业的教学、科研打下了较好的基础；吉林工业大学排灌机械专业和排灌机械研究室，是60年代初期为了适应农田排灌事业发展的需要而试办的我国唯一的专业和研究室，其科研成果显著，研制的内燃水泵曾在全国农机具展览会上获特等奖；南京农学院农业机械化分院的历史悠久，其前身可追溯到原中央大学农学院(解放后为国立南京大学农学院)和金陵大学的农业工程系。1952年院系调整时，南京大学农学院与金陵大学农学院合并，成立南京农学院，设置农业机械化系，1958年由这个系为基础扩充为农业机械化分院，1965年曾一度划归农业机械部领导，1970年并入镇江农业机械学院。这些老校的师资、设备条件，为江苏工学院的迅速发展壮大奠定了坚实的基础。

“文化大革命”的十年浩劫，给江苏工学院的建设发展带来了严重的影响，教学设备遭到很大破坏，教职工队伍受到严重摧残。

粉碎“四人帮”以后，江苏工学院进入了新的历史发展时期，1978年被列为全国重点大学之一。党的十一届三中全会的召开使全院师生员工受到极大鼓舞，大家充满信心、积

教改过程中,从发动全体师生员工开展教育思想大讨论入手,首先在思想上转变陈腐的传统教育观念,确立新的人才观、质量观,注意调动各方面的积极因素,把教改建立在广大教师和学生自觉参加的基础上,使之蔚然成风。在教改的具体方式上,不搞花架子,注意实际成效,在加强基础、开发学生智力和能力等方面进行系列改革。如制订学科发展规划、开展学科评估、加强重点学科建设,办出自己的专业特色;在部分专业推行整体优化教改试点和宽口径教改试点;开放实验室、培养学生实验动手能力和计算机应用能力;加强外语教学、实行外语教学四年不断线,大力提高学生的外语水平;严格考试制度,认真搞好教学管理和学生学籍管理,把搞活教学和严格要求结合起来;加强体育教学、使学生具有健全的体魄;增开选修课,活跃学术空气,定期组织校内外学术活动,发展和兄弟院校的横向合作和交流,及时掌握科技动态和信息;开辟第二课堂,增强学生的实际才干;在教师中大力提倡为人师表、教书育人,鼓励改革和创新,定期组织教书育人经验交流,评选优秀教育工作者,颁发“教学改革成果奖”、“实验改革成果奖”、“科研成果奖”;加强教材内容的更新,组织力量搞好教材建设,几年来由国家出版社正式出版的教材近50种,自编自印教材150余种。以上教改措施的采取,有力地调动了“教”与“学”两个方面的积极性,给教学工作不断注入新的活力,促使教学质量不断得到提高。

江苏工学院历来重视研究生的培养工作。“文化大革命”前,农业机械、拖拉机、排灌机械、农业机械化等专业都培养过研究生。1978年恢复招收研究生后,研究生培养教育工

作有了很大发展，至1986年已培养硕士研究生169名，招收了六届博士研究生，并于1985年第一次向1名农业机械工程博士研究生授予了工学博士学位，这是我们国内自己培养的农业机械方面的第一位博士。目前，经国务院学位委员会批准，本院农业机械(含拖拉机)、内燃机学科有博士学位授予权，农业机械设计制造(含拖拉机)、内燃机、汽车、固体力学、机械制造、机械学、流体机械及流体动力工程、农产品加工工程、金属材料及热处理、振动冲击噪声等10个学科有硕士学位授予权，全院各学科均有学士学位授予权。本院尚有一批学科实力雄厚，正在积极申报博士或硕士学位授予权。

为了确保研究生培养质量，江苏工学院在导师力量的配备、图书资料和实验设备的使用以及经费分配等方面为研究生教学创造了良好的条件。1984年本院1名固体力学硕士研究生在其学位论文《等直弹性杆自由扭转电涡流比拟》一文中，创造性地提出了全新的电涡流比拟理论，并根据这一原理成功地研制出一套测试设备，可以直接用来解决异型杆件的扭转工程问题。我国著名力学专家钱伟长教授认为这一问题的解决是40多年来极有实用价值的突破性贡献。本研究生在由钱伟长教授等著名力学专家组成的博士学位论文答辩委员会上，顺利地通过了博士论文答辩。最近几年，江苏工学院在积极完成国家下达的研究生招生计划外，还挖掘潜力，采取多种措施招收委托代培研究生、在职研究生，举办研究生班，与工厂企业、科研单位合作开展工程型研究生的培养，以多种途径发展研究生教育，还举办机械学、力学助教进修班，为社会培养输送更多高层次、高质量的人才。

按照重点高校的要求，江苏工学院注意发挥党的政工系

统及其职能部门在研究生思想政治教育工作中的主导作用，加强各系对研究生的领导，明确全院各级的管理职责、重视教学科研后勤基地的建设，充实和加强研究生专职管理机构；根据有关规定，结合本院实际情况，先后制订了《学位授予暂行工作细则》、《关于制定研究生培养方案的若干规定》、《研究生学籍管理暂行规定》以及研究生学位论文、成绩考该暂行规定等规章制度，使研究生培养工作有章可循、有条不紊。在校研究生成立了研究生会和研究生科技服务部等团组织，结合课题和论文，承接工厂委托项目，利用一部分业余时间，积极开展对外科技咨询和服务，受到了一些工厂企业的欢迎，同时也培养了研究生的实践能力，增长了他们的实际才干，有利于提高培养质量。

江苏工学院坚持教学和科研相结合，注意发挥高校知识密集的优势，调动广大教师、研究生、本科生等多方面的科研力量，努力创造条件发展科学研究事业，逐步把学校办成教学中心和科研中心。学院的排灌机械研究所是部属二级研究所，建立于1962年，是我国排灌机械方面最早设立的专门科研机构。现全所设有喷灌机械、水泵、动力能源、质量工艺、微机应用、特种泵、测试、情报资料等八个专业室，拥有一支实力较强的专职科研队伍和先进的科研设备，新近建成的直径为44m的大型室内喷灌试验厅，安装有先进水平的喷灌测试设备，测试可以不受自然环境干扰，并配有计算机自动控制和数据处理装置，可以对直径20mm以下的喷头进行高精度的全性能测试以及进行设计理论和喷洒机理的深入研究，是目前国内规模最大、设备最先进的多功能室内喷灌测试厅。该所除承担为全国喷灌机具生产进行测试研究外，

还负责农用水泵基础理论和设计方法的研究，以及机泵配套和动力能源的研究工作，科研成果较多。仅在“六五”期间，这个所就取得36项科技成果，其中20项获得部省级以上科技成果奖，8项获得重大科研成果奖。该所现已成为全国喷灌机具的测试中心，全国喷灌机具及潜水电泵的行业归口单位，中国农机学会排灌机械专业委员会的挂靠单位，负责《排灌机械》杂志的编辑出版发行工作，还负责全国喷灌机具行业产品和江苏省标准局水泵产品的质量检测站工作。本所与全国11个省、市的几十家喷灌机具生产企业组成的教学、科研、生产联合体—中华喷灌公司，在国内有较大影响。

江苏工学院设置的专职科研机构还有：农产品加工机械研究室、测试技术研究室、热物理工程研究室、工程力学研究室、振动冲击噪声研究中心、金属材料、工艺研究室、粉末冶金研究室、电气技术研究室、电子技术应用研究室、机械电子工程研究室、包装机械研究室、计算机图形处理与CAD(计算机辅助设计)研究室、微型计算机应用研究室、柴油机研究室、应用数学研究室、自然观研究室，科技情报研究室等。这些科研机构结合教学开展科学研究，在校内通过跨系、跨学科的联合，推进交叉领域的研究，对重大科研课题进行联合攻关；在校外结合工厂生产帮助解决技术难关，从生产第一线寻找科研课题，并将科技成果迅速转化为产品，条件成熟则适当发展成为教学、科研、生产联合体，从而把培养人才和发展科学技术结合起来，使之互相促进，相辅相成。1978年以来，学院已有75项科研成果分别获得全国科学大会和部、省、市科学大会奖励，历年都有一批科研成果获得部、省级科技成果奖，其中氯化钙淬火介质、等值线及三

维彩色图形处理软件、煤的气化技术等课题具有较大的经济效益，有的还填补了国内技术空白。1985年本院光学型体曲面测量仪、IS—50A轻型钻机、WB微型离心泵系列、手动喷灌机、真空包装机等20多项科技成果参加原机械工业部在北京举办的新技术、新产品展销会，党和国家领导人赵紫阳、谷牧、陈慕华等参观了展览。本院的科技成果受到了参观展览的同志的好评。

在发展科学研究的过程中，江苏工学院注意加强科技成果的推广应用和对外科技服务工作，特别是对一些人才缺乏、急需技术援助的中小企业和乡镇工业，学院走出校门，服务到家，主动帮助他们解决生产难关，开展技术咨询和成果推广，一方面有利于克服科研和生产脱节的现象，另一方面也为这些工厂的振兴起到了较大的作用。南京有一家街道办的电炉生产小厂，由于技术缺乏已濒临绝境，在江苏工学院的主动帮助下，加速了产品的更新换代，在短短的2年中一跃而为全国乡镇工业的先进典型。目前，学院已和全国16个省市的一大批厂矿企业和科研院所建立了长期的协作联系，科技咨询和服务范围已遍及全国。学院是中国经济法研究会南方培训中心，近年来已为全国机械工业、轻纺工业及司法、工商、税务、金融等系统培训各类经济法制人才1,700余人。本院为有关工厂设计的供气工程改进设计方案、热管换热器装置、预应力热处理新工艺等，都取得了明显的经济效益，为地方工业的发展作出了较大的贡献。

随着经济体制改革的全面展开，企业活力增强后对人才的需求更为迫切。江苏工学院适应这种客观需要，有计划地试行委托代培，作为国家计划的补充，机动灵活地为不同所

有制、不同层次的用人单位培养人才，受到了一些工厂企业的欢迎。几年来，本院已先后为工厂企业代培了本科学生100名、大专学生338名，还举办各类短训班53期，接受短期培训2,989人次。这既在一定程度上满足了用人单位对人才的需求，也给学校内部的改革增添了活力。

江苏工学院拥有一支基础比较扎实、教学科研水平较高的师资队伍。1,000余名教师和科研人员中，既有一批年资较深、学术造诣较高的教授、专家，更有一大批解放以后成长起来的中年教学、科研骨干，其中教授、副科授、正副研究员200余名，讲师、工程师500余名，助教、助理工程师300余名。不少教师在全国各类学术团体中担任了一定的领导职务，其中担任国家级学会理事的有8人，部省级学会副理事长7人，理事44人，地市级学会理事长5人、副理事长10人、理事25人。全国工科院校教材编审委员会农业机械教材编审委员会主任委员，内燃机、拖拉机教材编审委员会副主任委员和水机教材编审委员会委员等分别由本院教师担任。几年来，学院通过国家分配、本校留选、外地引进等途径，补充了大批青年教师，为师资队伍增添了新的力量。为了提高教师队伍的整体素质，促进中老年教师的知识更新和青年教师尽快成长，学院在师资培养方面采取了一系列措施：中年教师着重提高其外语和计算机应用水平；青年教师在老教师的指导下，拟订进修规划，做到有计划地进修提高，主要方式是通过教学、科研实践，首先安排在教学第一线参加辅导、实验、实习、设计、讲课等各个环节或做老教师的科研助手；根据教学和科研需要，选送一部分中青年教师到兄弟院校进修或派赴国外实习、进修、参观、考察；参加国内或国际学术会

议，聘请外国语言专家来院开设外语进修班，提高中青年教师的外语水平。1984年起，学院先后举办了管理师资班、英语师资班和助教进修班共9期，举办各类短训班19期，先后有近千名教师参加各类进修学习，送往国内兄弟院校培训教师232名，国外进修33名。这些措施对促进师资结构群体优化起到了良好的作用。在加强师资队伍建设和时，学院注意结合学科发展的需要，选拔学术造诣较深、富于开创精神、善于组织和团结同志的骨干教师作为学科带头人，配备优秀的中青年教师组成结构合理的教学和科研梯队，搞好梯队建设促进教学和科研的发展。

江苏工学院有一批先进的实验仪器设备和一批实力较强的实验工程技术人员。由33个实验室组成的实验管理系统，拥有仪器设备固定资产1,600多万元，实验室面积达23000m²，专职实验工程技术人员200多人，承担全院各类学生的实验任务，共开出实验600多项，本科生的实验开出率达到80%以上，还为全院各类科研活动承担试验任务，部分实验室还面向社会开放。近年来，为了适应教学、科学研究的发展和博士、硕士研究生培养的需要，学院先后建立了一批院部直属的实验中心，提高设备利用率，发挥联合攻关的优势。计算中心装备有从美国CCT公司引进的VAX—11/780超级小型计算机系统，可进行较复杂程序的大型科研项目的运算、计算机绘图设计(CAD)和局部网络、微机开发系统等，形成了较为完整的设计处理系统，除能满足全院教学、科研、管理等需要外，还可面向社会开展对外服务。动态分析中心有引进设备SD375信息处理机和HP8165微机为主的信号分析系统，具有室内模拟试验台测量和野外实际工作情况测量的能

力和结构动态改进设计的能力，在随机振动、动态设计和噪声控制等领域的研究方面，具有国内领先水平。材料分析中心具有开展材料及热处理科学研究的基本试验和检测手段，拥有MM—6大型金相显微镜和JXA—840型电子探针等大型精密仪器设备，可进行高水平的材料组织结构、应力和微区成分的分析研究，并在淬火介质和流态床热处理测试等先进的热处理工艺试验测试手段方面有显著成果，在国际和国内均有较大的影响。电化教学中心具有制作、传递、储存教学及科研信息的能力，设有电视摄象演播室、主控室、录音室、卫星电视接收室、电影电视转录室、幻灯片及投影片制作室、编辑室等，能自编自摄各类教学电视片，电化教学已逐步成为教学的重要手段之一。目前，江苏工学院实验室系统被上级领导部门指定为：中国农业机具产品质量监督检测中心—镇江检测站，国家机械工业委员会喷灌机具试验研究中心，华东六省市小型柴油机试验鉴定站，江苏省水泵产品质量监督检验站、江苏省车辆测试中心等。

江苏工学院图书馆按照综合性工科大学的要求，不断丰富藏书量，侧重收藏自然科学类和机械、动力、电子、电工、管理、计算机科学等方面的中外文书刊资料，目前有藏书58万册、中外文期刊3,000余种，为师生员工借阅、复制、参考、咨询等提供全面服务，还面向学生开设《文献检索和利用》选修课，帮助学生正确掌握书刊检索方法，提高使用书刊资料的能力。“七五”期间，学院将建设多功能综合性的大型图书馆。

江苏工学院定期出版学术刊物《江苏工学院学报》(中、英文版及哲学、社会科学增刊)、《排灌机械》、与中国振动工

程学会机械动力学学会合作出版《机械振动与噪声技术》。这些刊物均面向全国发行，《学报》还在国外发行。

江苏工学院设有工种比较齐全的机械工厂，承担教学实习、科技试制加工和一部分生产任务。附属印刷厂有较先进的彩色胶印和照排等印刷设备，为印刷教材、讲义，出版学报、刊物和部分书籍提供了良好的条件。

学院还设立了附属中学、小学和幼儿园。

在开展国际友好往来，促进学术交流方面，江苏工学院先后同美国、日本、奥地利、英国、法国、加拿大等国的一些大学建立了友好联系。与美国威斯康辛(密尔瓦基)大学、日本三重大学建立了长期合作关系，并正式签订了校际交流协议，双方定期派代表团互访，在接受教师进修、互派学者讲学、定期交换学术信息等方面开展了广泛的合作。本院还经常邀请外国专家、教授来院长期任教或短期讲学，选派访问学者去这些友好国家进行考察或合作开展科学研究。

江苏工学院还接受联合国工业发展组织及亚洲太平洋地区经济社会委员会的委托，从1982年开始，每年举办1至2期农业机械设计制造培训班，接受联合国及亚、非、拉地区发展中国家具有大学毕业水平、有5年以上工作经验的专业技术人员前来进修，到1986年止已举办了七期，朝鲜、泰国、缅甸、菲律宾、印度、巴基斯坦、斯里兰卡、马来西亚、尼泊尔、埃及、坦桑尼亚等27个国家和地区的69名学员接受了培训。通过学习，提高了这些学员对中小型农机具设计制造及维修管理的技术水平，促进了我国同这些国家的友好往来，同时也为我国农机产品进入国际市场扩大了影响。

为了全面贯彻党的教育方针，培养有理想、有道德、有

文化、有纪律的合格人才，江苏工学院注意改善和加强思想政治工作，努力把学校建成具有高度社会主义精神文明的基地。党的十一届三中全会以来，学院及时组织和发动全院师生从思想上认真清除“左”的影响，确立实事求是的思想路线和工作作风。根据新时期的总任务、总目标和机械工业上质量、上水平、上品种、提高经济效益的“三上一提高”总体要求，学院根据自己的实际和可能，及时确定发展方向，制订建设规划，调动一切积极因素，发展教育事业。在落实知识分子政策方面，学院先后为“文革”中受到各种审查的201名教师逐一复查，重新作出结论，彻底平反冤假错案，对有关历史遗留问题也作了妥善处理；认真执行党的知识分子政策，确立知识分子是工人阶级一部分的观念，对待知识分子真正做到“政治上—视同仁、工作上放手使用、生活上关心照顾”，吸收大批优秀知识分子入党，大胆选拔德才兼备、年富力强的知识分子充实院系处室领导岗位；在解决知识分子职称晋升、工资调整、业务进修、医疗保健、住房分配、照顾夫妻分居、安排子女就业等方面，做了大量工作。学院还根据所处地理特点，加强后勤服务，增设各类生活服务网点，解决教职工的后顾之忧；经常组织一些群体活动，如教职工文娱会演、教职工体育运动会、书画篆刻比赛、棋类活动和钓鱼活动，开设老干部活动室和教工俱乐部，丰富大家的业余生活。由于认真落实了党的干部政策、知识分子政策以及统战政策，促进了学校安定团结、生动活泼的政治局面的形成和发展，调动了广大教职工同心同德办好学校的积极性和创造精神。

根据学校工作的重心和当代青年大学生的思想特点，江

苏工学院把思想政治工作的重心放在青年学生方面，以树立“勤备、严谨、求实、创新”的优良学风为中心，不断探索加强学生思想政治工作的有效途径和方法。学院通过课内课外相结合、思想教育和各项管理相结合，学习英雄模范和本院评选先进相结合等方法，积极开展四项基本原则教育、形势任务教育、爱国主义和国际主义教育、共产主义理想纪律教育、成才教育、社会主义民主和法制教育，教育学生树立崇高的理想和良好的道德风尚，培养他们勤奋好学和坚韧不拔的进取精神，以及谦虚谨慎、踏实工作的科学态度。本院于1985年开展的“寄语前线”、“访问烈士家乡”等活动，通过和老山前线战士的互相勉励，并学习英雄们的感人事迹，还在全院开展“战士守边关、我们怎么办”的大讨论等形式，帮助学生确立正确的人生观、价值观，激发出好学上进、立志成才、为祖国现代化建设事业建功立业的雄心壮志，同学普遍反应十分强烈，收到了较好的效果。《光明日报》、《中国教育报》、《新华日报》和中央人民广播电台先后介绍了学院的做法和经验。

江苏工学院在学生中设有学生会、大学生科技服务部和其它各类社团组织，在培养和锻炼学生自我管理、独立工作能力，开展勤工助学、第二课堂和多项文体活动等方面发挥了良好的作用。

学生会是在学院领导下，以三好为标准、以学习为中心，开展同学喜闻乐见的学习、科技、文体、公益等活动，是联系领导和学生之间的桥梁和纽带。学生会下设主席团、办公室、宣传部、文化部、体育部、生活部、女生部、外联部、学通社、学习部、大学生科技文化协会等。宣传部以活跃学生

思想、促进学风建设为宗旨，充分利用橱窗、黑板报和学院广播台等宣传工具，及时报道全院工作动态、反映学生的各种合理化建议和要求。文艺部主要任务是活跃同学的课余文艺生活，提高同学们的文艺修养和素质。体育部以推动学生体育活动、增强体质、振奋学习精神为目的。生活部以食堂工作为中心，协助食堂搞好各项管理，并配合学院有关部门做好校园环境管理工作。学习部经常举办各种形式的知识竞赛，交流学习方法和经验，还举办一些知识讲座和学术报告，做好同学学习的参谋。大学生科技文化协会是根据学生不同的爱好和特长，以培养学生开展科学研究兴趣、普及科学文化知识为目的的群众性组织，附属文学协会、无线电协会、书法协会、企业经济管理研讨会、集邮协会、机械协会、英语协会、微电脑协会、桥牌协会、象棋协会、演讲协会、摄影协会、吉它协会等。各协会力求使每个学生的课余生活更加充实和丰富，经常组织科普讲座、专题报告会和学术交流会，组织同学参加社会调查。协会还按月出版《江工科协》会刊。

创办大学生服务公司，目的是为了加强学生与社会的联系，培养学生新的就业意识、经济头脑、管理才能和开拓精神。在智力服务方面，江苏工学院大学生服务公司开办了由大学生自己教学的小学英语教学班，承担了有关工厂的产品设计，面向社会提供家庭教师。大学生服务部还积极组织学生管理图书馆、学生资料参考室，刻印资料、讲义，开展摄影服务等多种劳务型、服务型勤工助学活动。

江苏工学院各系还根据学生的要求，从培养全面发展的合格人才出发，组织了多种类型的学生社团，如“扬子”诗

社、“末名”文学社、“文友”文学社、“斑马”足球俱乐部等等，开展丰富多彩的课余兴趣活动。如参加镇江市举办的吉它邀请赛、摄影书画集邮联展、“斑马”杯足球联赛等，还编印了《末名》、《扬子》、《春之歌》、《玉带河》等多种诗刊，较好地发挥了联系同学、活跃生活的作用。

江苏工学院地处经济发达、知识密集的沪(上海)宁(南京)铁路沿线地区，自然地理环境十分优越。学院背靠长江、西邻著名的镇江“三山”(金山、焦山、北固山)风景区，交通方便、环境优雅。通过开展文明礼貌月、五讲四美三热爱、创三优等活动，校容校貌有了进一步改观，素有镇江“东郊公园”的美称。目前本院占地面积近1,000亩，建筑面积超过了14万平方米，校园内教学区、实验区、生活区、工厂区等区域分布合理，建筑群体错落有致、风格多样，主要道路绿树成荫、四季花香，各种生活设施配套齐全，给办好学校提供了良好的条件，有着进一步发展的广阔前景。“七五”期间，本院将继续调整专业结构，扩大建设规模，达到在校学生5,000人(包括研究生500人)规模；继续兴建管理大楼、图书馆大楼等大型建筑；师资、设备、校舍和其它办学条件将会有更大的改善，教学、科研和精神文明建设必将取得更大成绩。

系、部专业介绍

农业机械工程系

本系设有农业机械、汽车、拖拉机3个本科专业。农业机械(含拖拉机)学科有博士学位授予权；农业机械、拖拉机、汽车、农产品加工工程等4个学科有硕士学位授予权。

本系除按专业设置教研室以外，还设有农机工艺教研室和测试技术、农产品加工设备2个研究室。同时设有农机、拖拉机、汽车、农产品加工设备、测试技术和模具工艺6个实验室。

全系现有教职工148人，其中教师124名，教授8名，副教授20名，讲师、工程师37名，助教、助工59名。

现任系主任为博士生导师桑正中教授。

农业机械专业

本专业培养农业机械(包括产前作业机械、农副产品加

工、贮藏、保鲜机械)设计、制造、试验和研究方面的高级工程技术人才。毕业后可从事农业机械、农产品加工机械及一般机械的设计、试验、研究和教学工作。

本专业除开设公共课和基础理论课外,主要课程有:画法几何及机械制图、计算机基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、电工学与工业电子学、互换性原理及技术测量、金属材料及热处理、金属工艺学、流体力学、热工学、液压传动、企业管理与技术经济;专业课有:农业机械制造工艺、测试技术、农业机械学、农副产品加工机械、拖拉机学、农机农艺学基础、物料学;还设有拓宽基础和专业的选修课有:语文与写作、法学概论、逻辑学基础、科学学、文献检索与利用、自然辩证法、有机化学、机械振动、优化设计、可靠性设计、弹性力学及有限元法、空间机构、机器造型美学、计算机辅助设计、面向工业控制用一位微机、微机原理及应用、随机振地与数据处理、系统工程概论、农机传感器原理与设计、自动控制基础、农机监测设备、人机工程、土壤农机系统力学、汽车理论、拖拉机理论、成组技术等,而每个学生必须从中选修8~10门。

除本科生外,本专业还培养博士研究生和硕士研究生。

拖 拉 机 专 业

本专业培养拖拉机设计、试验、研究和制造方面的高级工程技术人才。毕业后,能从事拖拉机的设计、制造、试验、研究工作,也能在高等学校和科研单位从事本专业的教学、科研工作。

本专业除学习基础理论外,技术基础理论课有:画法几

何及机械制图、计算机基础、理论力学、材料、机械原理、机械零件、电工学与工业电子学、互换性原理及技术测量、金属材料及热处理、金属工艺学、流体力学、热工学、液压传动、企业管理及技术经济；专业课有：拖拉机制造工艺、拖拉机构造、发动机原理、拖拉机理论、拖拉机设计、拖拉机试验学、汽车工程；选修课有：法学概论、文献检索与利用、语文与写作、随机振动概论、拖拉机噪音、拖拉机人体工程学、拖拉机液压传动、土壤机器系统力学、拖拉机形态学、机械振动、拖拉机新设计理论与方法、拖拉机新型结构、工程数学(Ⅱ)、有限元方法、疲劳设计基础、自控基础与微机控制、工程机械概论等，而每个学生必须从中选修8~10门。

除本科生外，本专业还培养硕士研究生。

汽车专业

本专业培养侧重于汽车设计、试验、研究，兼顾汽车制造工艺及设备的高级工程技术人才。毕业后，能从事汽车的设计、制造、试验、研究工作，也能在高等学校和科研单位从事本专业的教学、科研工作。

本专业除学习基础理论课外，技术基础理论课有：画法几何及机械制图、计算机基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、电工学及工业电子学、互换性原理与技术测量、金属材料及热处理、金属工艺学、流体力学、热工学、液压传动、企业管理及技术经济；专业课有：汽车制造工艺学、汽车构造、发动机原理、汽车理论(Ⅰ)、汽车试验学(Ⅱ)、汽车设计；选修课有：逻辑学概论、语文与写法、法律概论、文献检索与利用、工程数学(Ⅱ)、随机振动概论、

汽车理论(Ⅱ)、汽车试验学(Ⅱ)、车身设计、机械概论、振动与噪声、自动控制基础与微机控制、工程机械概论、机械振动、汽车运用与修理、冷冲压技术、弹性力学、有限元法、地面力学等,而每个学生必须选修6~8门。

除本科生外,本专业还培养硕士研究生。

动力机械工程系

本系设有内燃机、水力机械、热能工程3个专业。内燃机学科有权授予博士学位;内燃机、流体机械及流体动力工程两个学科有权授予硕士学位。

本系除按专业设有教研室外,还设有热工学、流体力学教研室和工程热物理研究室。同时设有内燃机、水力机械、热能工程、热工学、流体力学、工程热物理6个实验室。

全系现有教师88名,其中教授5名,副教授15名,讲师29名,助教31名。

现任系主任是博士生导师高宗英教授。

内燃机专业

本专业培养内燃机设计、试验、研究和制造方面的高级工程技术人才。毕业后,能从事内燃机产品的设计制造和试验研究工作。也可在高等学校或科研单位从事教学和研究工作。

本专业除学习基础理论课外,技术基础理论课有:画法几何及机械制图、计算机基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、电工学及工业电子学、互换性原理与技术

测量、金属材料及热处理、金属工艺学、流体力学、工程热力学、传热学、企业管理与技术经济；专业课有：内燃机制造工艺、内燃机构造、内燃机原理、内燃机设计、内燃机测试技术；选修课有：语文与写作、法律学概论、逻辑学概论、文献检索与利用、燃烧理论、内燃机增压、内燃机噪声控制、内燃机配气机构、柴油机混合气形成及燃烧、工程数学(Ⅱ)、自动控制原理、优化设计、微机原理及应用、计算机辅助设计等，而每个学生必须从中选修6~8门。

本专业除培养本科生外，还培养博士研究生和硕士研究生。

水力机械专业

本专业以机械学和流体力学的基本理论，培养从事水力机械的设计、试验、研究和制造的高级工程技术人才。毕业后，能从事水力机械的设计、制造、试验、研究工作，也能在高等院校、科研单位从事教学、研究工作。

本专业除开设基础理论课外，技术基础理论课有：画法几何及机械制图、计算机基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、电工学及工业电子学、互换性原理与技术测量、金属材料及热处理、金属工艺学、流体力学及叶栅理论、工程热力学及传热学、企业管理与技术经济；专业课有：叶片泵原理及水力设计、水机制造工艺学、水机测试技术；选修课有：工程数学(Ⅲ)、液力传动、矢量与张量分析及其在流体动力学中的应用、叶轮机械三元流动计算、往复泵及其它类型泵、喷灌机、机械振动、有限元及其在水力机械中的应用、调节原理及调速器、写作知识、逻辑学概论、法律

学概论、文献检索与利用,而每个学生必须从中选修6~8门。

本专业除培养本科生外,还培养硕士研究生。

热能工程专业

本专业培养掌握工程热物理的理论和热能的生产、传递、合理利用和转换技术,能从事热工设备(包括蒸发器、换热器、工业锅炉)的设计、试验、研究、应用和能源管理的高级热能工程技术人才。毕业后,能从事各种热能装置的设计、试验、研究工作,也能在高等学校、科研单位从事教学、科研工作。

本专业除开设基础理论课外,开设的技术基础理论课有:画法几何及机械制图、计算机基础,理论力学、材料力学、机械设计基础、电工学及工业电子学、互换性原理与技术测量、金属工艺学、金属材料及热处理、流体力学、工程热力学、传热学、燃烧学;专业课有:热力设备、热工测试技术、节能原理及技术、能源与能源管理、工业锅炉;选修课有:能量供应系统设计、热工过程自动化、热力设备最优化设计、制冷技术、新能源开发、系统工程、能源技术经济学、工程数学(Ⅱ)、工程热力学(Ⅱ)、传热学(Ⅱ)、文献检索与利用、语文与写作、法律学概论、逻辑学概论,而每个学生必须从中选修6~7门。

本专业除培养本科生外,还培养硕士研究生。

机械制造工程系

本系设有机械制造工艺与设备、铸造、金属材料与热处

理3个本科专业。机械制造、金属材料与热处理两个学科有权授予硕士学位，并设有技工师资(冷加工、热加工)专修科。

本系设有机床刀具、机制工艺、热处理、铸造、金工、液压等6个教研室和机械及电子、工艺及材料、新型结构材料及陶瓷等3个研究室以及切削、公差、金相、热处理、铸造、液压6个实验室。

全系现有教职员工148名，其中教授5名，副教授20名，讲师35名，助教55名。

现任系主任李汉中教授。

机械制造工艺与设备专业

本专业培养掌握机械设计、机械加工、检测技术及科学研究等方面的基本理论和方法的高级工程技术人才。主要研究提高机械加工精度、加工过程自动化、机械设备和装备的设计与制造、现代化的设计理论与方法，研究加工中的检测技术与控制技术，以及新工艺和新技术在机械制造中的应用等。毕业生能从事机械加工方面的生产技术工作，也可以在科研单位、高等院校从事科研和教学工作。

本专业除学习基础理论课程外，技术基础理论课有：画法几何及机械制图、计算机基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、电工学及电子学、互换性原理及技术测量、机制基础Ⅰ(工程材料)、机制基础Ⅱ(锻、铸、焊、热处理)、流体力学、液压传动、测试技术、控制工程基础、企业管理与技术经济；专业课有：金属切削原理与刀具、金属切削机床、机械制造工艺学、机床电气控制；选修课有：磨削机理、复杂刀具、噪音与控制、机床动力学、时间序列分析

及应用、数控技术及编程、机械加工自动化、精密加工、精密测量、特种加工、传热学及热变形、优化设计、误差理论及数据分析、液压随机系统、可靠性设计、文献检索与利用、写作知识、法律学概论、逻辑学等，并要求每个学生从中选修6~8门。

随着现代科学技术与生产的发展，机电一体化和计算机在机械制造中的应用已越来越普遍。为适应这一形势的需要，和开发、研制机电一体化新产品、新技术培养新型规格的人才，除保留机制专业人才规格之外，派生和增设了柔性制造工程新专业方向。本专业方向在简化原机制专业课程的基础上，突出与加强电、微机方面的课程，如电工技术基础、电子技术基础、电器控制技术、数控及数字显示技术、微机原理及应用、柔性制造系统、计算机辅助设计、计算机辅助制造、计算机辅助工艺设计等课程。

本专业每年招收60名本科生，其中20名按柔性制造工程的教学计划培养。此外还培养硕士研究生及2年制技工师资专修科学生。

铸 造 专 业

本专业主要研究金属的凝固过程和铸件组织的形成规律以及影响铸件组织性能的理论和应用技术，培养铸造合金铸造复合材料及工艺方面的高级工程技术人才和科学研究人才。

本专业除学习基础理论课程外，技术基础理论课有：画法几何及机械制图、计算机基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、电工学及电子学、互换性原理与技术测

量、机制基础Ⅱ(锻、焊、热处理)、机制基础Ⅲ(切削加工)、物理化学、金属学与热处理、流体力学、传热学、铸型材料化学、液压与气动；专业课有：铸造合金熔炼原理、铸件形成理论基础、铸造工艺学、铸造合金及其熔炼、铸造设备；选修课有：特种铸造、铸造车间设计原理、铸造测试技术、金属力学性能、x射线及电镜、压铸模具设计、铸铁冶金学、摩擦与磨损、冶金传输原理、金属凝固学、非金属材料、金属材料、金属材料的失效分析、蠕墨铸铁、写作知识、法律学概论、逻辑学、文献检索与利用等，而每个学生必须从中选修5~6门。

本专业除培养本科生外，还培养硕士研究生。

金属材料及热处理专业

本专业主要研究金属的化学成分、组织结构与性能之间的关系和机理，并研究改变材料组织结构，提高改善金属及合金性能的原理及工艺方法。培养掌握热处理知识与金属材料的实验研究方法和基本技能，能合理选择与使用所需设备，研究设计新的热处理工艺及设备、研制新型金属材料的高级工程技术人才。

本专业除基础理论课程外，技术基础理论课有：画法几何及机械制图、计算机基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、机械基础Ⅱ(锻、铸、焊)、机械基础Ⅲ(切削加工)、电工学及工业电子学、互换性原理及技术测量、工业企业管理与技术经济、物理化学、金属学原理、试验参量的测量与控制、失效分析基础；专业课有：金属x射线学、金属电子显微分析、金属热处理原理、金属力学性能、金属材料

学、金属热处理工艺、热处理设备、金属物理性能分析、金属腐蚀与保护、冶金质量分析；选修课有：工程数学(Ⅱ)、弹性力学及断裂力学、晶体缺陷理论、热加工质量分析、非铁金属及合金、冷却技术及新型冷却介质、粉末冶金、非金属材料、表面强化技术、复合材料、无损检测、固态相变、强度与断裂、热处理车间设备与设计、热处理机械及自动化、写作知识、法律学概论、逻辑学、文献检索与利用等，而每个学生必须从中选修7~8门。

本专业除培养本科生外，还培养硕士研究生。

机械工程系

本系设有机械设计与制造专业。固体力学、机械学、振动、冲击与噪声等3学科有权授予硕士学位。

本系设有机械制图、理论力学、材料力学、机械原理及机械零件、机械设计5个教研室和工程力学研究室，和直属院部领导的振动、冲击、噪声研究中心。还设有机械学、固体力学2个系管实验室。

全系现有教职员工118名，其中教授3名，副教授26名，讲师36名，助教33名。

现任系主任为徐雅宜教授。

机械设计与制造专业

本专业培养从事各种产业机械的设计、试验研究与制造的高级工程科学技术人才。本专业是宽口径专业，知识面宽，基础理论扎实，适应性强，毕业后能从事机械工程方面的技

术工作，或在科研单位和高等院校从事科研和教学工作。

本专业除学习基础理论课程外，开设的技术基础理论课有：画法几何及机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计学、机械工程材料、热加工工艺学、电工学、电工实验、流体力学、液压传动、热工学、公差与技术测量、机械振动学、机械参数测量、计算机辅助设计、机械优化设计、机械制造工艺学、机器学概论、机械产品设计、设计方法学、机械工程试验、工业企业管理、有限元素法、控制工程基础、微机结构及应用、工艺美术造型等；选修课有：大学语文、应用写作、法学概论、经济法、文献检索与利用、系统工程导论、包装机械设计、食品机械设计、可靠性设计、工业摩擦学、高等机构学、空间机构、机械动力学、机器人工程基础、计算机辅助制造、精细加工等。

本专业每年招生30名、学制4年。

电气工程系

本系设有工业电气自动化、电气技术两个专业，并培养硕士学位研究生。除按专业设有教研室外，还设有电工学、电工基础、电子技术教研室和电气技术研究室，以及自动化、电工基础、电子技术、普通电工、电气技术5个实验室。

全系现有教师79名，其中教授2名，副教授6名，讲师26名，助教39名。

现任系主任白隆兴副教授。

工业电气自动化专业

本专业培养工业企业供电系统、电力拖动自动控制系统、微型计算机、电子技术控制系统等方面的研究、设计和运行工作的高级工程技术人才。毕业后能从事以电气技术、微型计算机为技术手段，进行自动控制系统的设计、研制、调试和运行，实现生产设备和生产过程的电气化、自动化等工作，也能从事本专业的教学、科研工作。

本专业除学习基础理论课程外，开设的技术基础理论课有：机械制图、算法语言及计算方法、工程力学、机械原理及零件、电工原理、电子技术基础、电机及拖动基础、微型计算机原理、反馈控制原理、现代控制理论基础、工业企业管埋；专业课有：半导体变流技术、直流拖动自动控制系统、工厂电气控制技术、工厂供电、微型计算机控制技术、拖动控制系统综合实验；选修课有：交流调速系统、检测与转换技术、数控技术、自适应控制、数据处理及机器人、最优控制、控制系统计算机仿真、系统工程概论、特殊半导体器件、电子管电路、数字逻辑、电路计算机辅助分析、非电线网络、电磁场基础、文献检索与利用等，而每个学生必须从中选修5~6门。

本专业除培养本科生外，还培养硕士研究生。

电气技术专业

本专业是宽口径的技术科学专业。培养以电磁理论和电子技术为基础，以电子计算机和测试技术为手段，研究电机能量的转换和电机设计、控制、试验及应用的高级工程技术

人才。毕业后，能从事电机厂、电器厂及各类机械厂的电气技术工作，也能在高等院校、科研单位从事教学、科研工作。

本专业除学习基础理论课程外，开设的技术基础理论课有：工程制图、工程力学、机械设计基础、电路及信号与系统、电磁场基础、电子技术、算法语言及计算方法、自控原理、工业企业管理与技术经济；专业课有：电机学、电器学、微处理机及应用、半导体变流技术、工厂供电等；选修课有：机电能量转换、电机和电器设计基础、电磁测量、电机测试技术、电机控制及线路、微特电机、电子电器、现代控制理论概论、电子统一理论、电机优化设计、电工材料、特殊半导体、电子管电路、数字电路、电子计算机辅助设计、计算机辅助分析、电磁场的边值问题、驱动微电机、非线性网络、文献检索与利用，而每个学生必须从中选修7~8门。

本专业除培养本科生外，还培养硕士研究生。

信息工程系

信息工程系是根据国家机械委的统一部署，为了解决机械工业管理人才(包括信息管理)奇缺的问题，在学院增设8个新专业的要求而建立起来的。目前设有计算机及应用、管理信息系统2个专业。

本系设有计算机及应用、管理信息系统2个教研室，CAD、微机应用2个研究室和院计算中心。计算中心建筑面积为1500m²，拥有VAX780/11计算机系统(约40个终端)和Apple-II、IBM微机40台。

全系现有教师43人，其中副教授4人，讲师10人，助教26人。

现任系主任查杰民副教授。

计算机及应用专业

本专业培养掌握计算机的基本理论、方法和技能，能从事计算机硬件和软件系统的设计、开发和应用的高级工程师技术人才。要求学生具有扎实的、系统的理论基础，掌握现代计算机系统的基本设计方法和操作技能，掌握计算机软件开发和应用的基本技能，毕业后能从事计算机系统和应用系统的开发、维护及教学、科研等工作。

本专业的公共课有：政治理论、外语、体育；自然科学基础理论课有：高等数学、工程数学、普通物理、普通物理实验；技术基础理论课有：机械基础、计算机基础、程序设计语言、电工学、电子技术、数学逻辑、离散数学、数据结构、程序设计方法；专业课有：计算机组成原理、操作系统、微型计算机、数据库、数据结构、信息系统、编译原理、计算机通讯与接口技术；选修课有：人工智能、系统工程、工业控制计算机、接口技术、图形处理、微型计算机应用、局部网络、运筹学、C语言、计算机辅助设计、文献检索与利用等，其中每个学生必须选修5~6门。

本专业从84年开始招收4年制本科生，现有学生90名。

管理信息系统专业

本专业是社会主义经济建设急需而短缺的专业。主要研究如何综合运用经济管理科学、数学和计算机科学，分析、

设计企业和部门的管理信息活动，建立和维护管理信息系统的技术和方法。培养掌握社会主义经济管理理论和现代化手段，具有经济管理信息系统分析、设计、实现和评价能力的高级管理工程人才。

本专业除学习基础理论课程外，开设的技术基础课程有：机械制图、工程数学、运筹学、工程力学、电工基础、电子线路；管理科学课程有：企业管理学、企业经济学、会计学、市场学、生产管理、财务管理；专业课程有：计算机组成原理、数据结构、计算机语言、计算机程序设计、计算机通讯与接口技术、电子资料处理(EDP)、计算机汉字信息处理、管理信息系统(MIS)、数据库和数据库管理系统、管理信息系统的分析和设计等。

本专业每年招收本科生30名，学制4年。

管理工程系

管理工程系是在国家机械委为了加速培养机械工业管理人才，决定在我院增设八个管理类专业的情况下于1984年建立的。根据国家机械委的规划，要求我院发展规模中管理类专业在校大学生3至4年内达到2,500人。

本系目前设有工业管理工程、设备工程与管理、安全工程、工业财务会计、工业计划统计、劳动经济和工业经济法7个4年制本科专业，还设有工业企业管理和经济法2个2年制干部专修科及工业财务会计3年制大专班。近年内还将再设立技术经济和工业外贸2个4年制本科专业，达到国家机械委规定的专业规模，成为国家机械委管理人才培养的重要

培训基地。

本系现在设有工业管理工程、设备工程与管理、工业财务会计、工业计划统计、安全工程、经济管理、工业经济法7个教研室，还设有设备工程实验室，系管资料室和筹建安全工程实验室。

本系现有教师88人，其中副教授8人，讲师14人，助教66人。

现任系主任金中豪副教授。

工业管理工程专业

本专业培养既懂经济、又懂技术，掌握现代管理科学理论、方法与手段，能从事工业企业和工业管理部门的生产管理、经营管理和技术经济分析的高级工程管理人才。毕业后可以从事计划管理、生产管理、技术管理、工业企业综合性的关系以及政策咨询工作等，也可以从事相应的科学研究与教学工作。

本专业开设主要课程有：政治经济学、汉语与写作、电工学及电子学、计算机基础、微机应用、机械制图、机械制图基础、运筹学、管理信息系统、会计学原理、统计学原理、国民经济计划、工业企业管理概论、财务管理、质量管理、生产组织学、经营管理学、技术经济学、劳动心理学、经济法、系统工程和经济法概论等；选修课有：工厂设计及安全技术、市场学、管理心理学、价值工程、外国企业管理、文献检索与利用等，而每个学生必须选修3~4门。

本专业近年来每年招生35名左右，学制4年。

设备工程与管理专业

本专业是工业企业和工业管理部门急需而短缺的，经国家教委、国家经委组织论证批准新增设的专业。

本专业培养掌握机械设备现代管理理论和方法，既懂技术、又懂经济，具有综合分析和运用现代工程技术和现代管理科学，能够从事工交企业设备现代管理的高级设备工程技术人才。

本专业以现代设备工程技术及管理、经营管理和技术经济分析的理论与方法为主要内容。使学生掌握以下几方面的知识和能力：现代机械设备方面的工程技术知识；工交企业现代生产设备的规划、计划、组织和控制的理论与方法；设备选型、引进和性能设计，设备的维修、改造与更新的组织方案的论证与评价能力；综合分析与解决工交企业设备全面管理的能力。毕业后能在工业企业及其管理部门从事设备管理工程方面的管理工作，也能在高等院校、科研单位从事教学和科研工作。

本专业开设的课程有：高等数学、工程数学、普通物理、普通物理实验、专业化学、工程图学、计算机基础、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、金属工艺学、金属材料及热处理、公差与电测、电工学与电子学、液压传动、机制工艺、计算机及其应用、机床设备、机械学、机械设备与机床电气系统、工业技术经济、工业管理概论、机械故障理论学、设备全面管理技术、机械设备与诊断技术、机械设备维修工艺和经济法概论等；选修课有：语文与写作、法律学概论、逻辑学基础、美学、流体力学、热工学、系统工程、

试验设计及数据处理、机床控制技术、机器装配学、有限元法、机器优化设计、机械维修企业的规划设计、文献检索与利用等。其中每个学生必须从中选修6~8门。

本专业近年来每年招收本科生30名左右，学制4年。

安全工程专业

本专业培养掌握现代机械工业生产过程中的系统安全工程技术理论和现代劳动保护管理方法的高级工程技术人才。

本专业是宽口径专业，要求学生通过学习安全工程与卫生工程的基本理论、测试技术和管理方法，获得以下几方面的知识和能力：机械工业生产系统的一般知识；系统安全与卫生工程理论，有害因素检测，事故分析预测和生产环境改善的技术；安全工程与卫生工程施工、设计、管理与监察；安全生产原理与安全卫生技术综合措施的编制与审查；具有安全卫生工程技术开发研究的初步能力。毕业后能从事本学科的研究工作，高等院校的教学工作，以及政府机关和工厂的安全技术管理和安全监察工作。

本专业除学习基础理论课外，技术基础理论课有：画法几何与机械制图、理论力学与机械振动、材料力学、机械原理、机械零件、机械制造基础、互换性原理与技术测量、物理化学、分析化学、流体力学、热工学、电工学与工业电子学、算法语言与微机应用；专业课程有：劳动保护管理、锅炉压力容器安全工程学、起重安全工程学、电气安全工程学、事故分析与预测技术和经济概论等；选修课有：写作知识、文献检索与利用、工业通风与防尘、车间空气检测、噪声与振动、系统安全工程、人机工程学、工业防毒技术、随机振

动概论、液压技术；每个学生必须从中选修4~5门。

本专业近年来每年招收本科生30名左右，学制4年。

工业财务会计专业

本专业培养既懂经济又懂技术的工业企业和管理部门的高级财务管理人才。要求学生学习机械工程方面的基础理论和基本技能；系统地学习和掌握工业会计、统计、审计、财务管理、工业企业经济活动分析以及财政、金融等方面的基本理论和知识；掌握现代数理方法和计算机使用技术，具有分析和解决机械工业企业的财务管理、成本核算等问题的能力。毕业后可以从事各级工业企业财务及其管理工作，也可从事相应的教学和研究工作。

本专业必修课有：政治经济学、哲学、中共党史、外语、体育、语文及应用写作、高等数学、机械制图、机械制造基础、电工学、管理数学、工业经济学、工业会计学、工业企业财务管理、财政与信贷、会计学原理、计算技术、计算机原理及其在财务中的应用、工业会计学、管理会计、工业企业财务管理、工业企业经济活动分析、审计学、经济法概论等；选修课有：中国近代经济史、国民经济计划、系统工程、国际贸易、管理心理学、情报学、外国经济管理、文献检索与利用。

本专业近期内每年招收30名本科生，学制4年。

工业计划统计专业

本专业培养既懂工程技术，又懂工业企业管理科学理论和方法，掌握企业经营管理、经济计划、预测及决策、统计

学等方面的基本理论和知识，能从事国家各级计划统计部门和机械工业企业的计划统计管理工作的高级计划统计专门人才。要求学生学习工程技术的基础理论和基本技能；系统地学习和掌握工业企业的经济计划、经营管理、经济预测和决策、统计学以及财政金融等方面的理论和方法。

本专业必修课有：政治经济学、中共党史、哲学、外语、高等数学、汉语与写作、体育、普通物理、电工及电子学、机械制图、计算机基础、机械制造基础、机械设计基础、工业企业管理、会计学原理、统计学原理、国民经济计划、数理统计、微机应用、工业统计、财政学、经济法概论、基本建设统计、外国经济统计、工业会计、计量经济、预测与决策、价格学、市场学；选修课有：线性规划、运筹学概论、中国近代经济史、国民经济综合平衡统计分析、外国企业管理、文献检索与利用等，每个学生必须从中选修5门课。

本专业每年招收本科生30名，学制4年。

劳动经济专业

本专业主要研究人事、劳动和福利的理论和运用现代科学技术进行劳动管理的方法。培养既懂技术，又懂劳动经济、人事管理，专门从事劳动工资、人事管理和工资福利的高级专门人才。

本专业必修课有：中共党史、哲学、政治经济学、汉语与写作、外语、体育、高等数学、普通物理、电工及电子学、机械制图、计算机基础、微机应用、机械制造基础、机械设计基础、会计学原理、统计学原理、国民经济计划、工业企

业管理, 劳动经济学概论、企业劳动管理学、劳动定额制订与管理、人事管理学、劳动法、劳动心理学、劳动报酬学、劳动统计、人口与劳动资源; 选修课程有: 人机工程、人口控制、产业社会心理学、劳动就业、运筹学、劳动保险与社会福利、管理心理学、文献检索与利用; 加选课有: 外国劳动经济、现代资产阶级经济理论、市场学。

本专业近年内每年招收本科生30名。学制4年。

工业经济法专业

本专业是培养既懂经济和管理, 又懂法学的企事业单位经济法律顾问和经济管理机关的高级经济法制人才。毕业后可担任企事业单位的经济法律顾问, 经济管理机关的经济法制工作者, 也可从事本专业的教学和研究工作。

本专业开设的课程有: 中国革命史、中国社会主义经济问题概论、马克思主义基本原理、高等数学、写作基础、国民经济管理学、企业经营管理学、逻辑学、外语、体育、法学基础理论、中国法制史、宪法学、经济犯罪与刑罚学、民事诉讼法、国际私法、民法通论、经济法基础理论、国民经济计划学与计划法、经济合同法、财政学与财税法、金融学与金融法、工业经济法、工业产权法(包括专利法、商标法)、环境学与环境保护法、劳动法、涉外经济法等; 选修课有: 行政法、刑事诉讼法、婚姻法、继承法、中国司法制度、统计学与统计法、价格学与价格法、商业经济学与商业法、会计学与会计法、审计学与审计法、产品质量管理与产品责任法、计量管理与计量法、标准化管理与标准化法、成本学与成本法、广告学与广告法、消费者利益保护法、国际法、特

区经济法、香港法概论、海商法、外国民商法、国际经济法、计算机原理及应用、世界经济概论、外国企业经营管理概论、社会学概论、科学技术管理与科学技术法等。

本专业每年招收本科生30名，学制4年。

基础课教学研究部

基础课教学研究部(简称基础课部)承担全院研究生、本科生和专科生的公共课、自然科学理论基础课的教学任务。

基础课部设有英语、俄日德语、数学、物理、化学、体育6个教研室。开设的课程有本科生的英语、日语、俄语、德语和研究生外语；高等数学、线性代数、概率论与数理统计、复变函数、数学物理方程、普通物理、普通物理实验、近代物理、普通化学、物理化学、体育、线性规划、图论简介、变分法、张量分析、随机过程、图论及其应用、可靠性设计基础等。还设有物理、化学、语言3个实验室。

基础课部设有4年制本科英语师资班。现有教师139名，其中副教授10名，讲师55名，助教72名。

现任部主任范海荣副教授。

英语师资班

英语师资班培养具有准确熟练的听、说、读、写、译英语的能力，掌握英语本科专业必需的基本知识和英语教学的专门知识，具有较好的汉语写作能力，达到大学英语本科专业的水平。毕业后授予文学士学位。

本英语师资班的课程设置参照国内有关外语院校英语本

科专业教学计划要求，必修课程有：中共党史、政治经济学、哲学、大学语文、现代汉语与写作、体育、教育学、综合英语(一)、综合英语(二)与泛读、听说训练、实用英语语法、翻译、英语写作、英美历史及概况、英美文学史、英美文学作品选读、英语教学法等；选修课有：文学概论、英美报刊选读、心理学、语言学引论、英语语法学、逻辑学、应用语言学、现代英语词汇学、英语修辞学、科技英语、欧美文学史等；每个学生必须从中选修4~6门。

本专业每年招生20名，学制4年。

社会科学教学研究部

社会科学教学研究部承担全院各类学生的社会科学课程的教学任务。设有中国革命史、中国社会主义建设、马克思主义原理、共产主义思想品德、语文5个教研室。现有教师30名，其中副教授3名，讲师11名，助教15名。

开设的课程有：中共党史、政治经济学、哲学、中国革命史、中国社会主义建设、马克思主义原理、共产主义思想品德、语文与写作、法律学概论、逻辑学基础、自然辩证法、伦理学、自然科学方法论、美学、管理心理学等。

现任部主任闵永昌副教授。

知名教授简介

高良润 教授，学院顾问，博士生导师，江苏省农业机械学会副理事长，中国农业工程学会常务理事，中国农业机械学会常务理事，全国高等工业学校农业机械专业教材编审委员会主任委员，中国农业百科全书农业机械化卷编辑委员会副主任委员。

他在1939年毕业于重庆中央大学机械工程系，1941年6月毕业于美国明尼苏达大学研究生院，获科学硕士学位。毕业后任南京中央大学机械工程系副教授。解放后历任南京大学、南京工学院教授，江苏工学院教授、副院长、顾问等职。长期从事农业机械的教学和科研，在植保机械、农副产品加工机械等方面有较深造诣。讲授农业机械、拖拉机设计、农业电气化等20多门课程。主要论文有《静电喷雾理论及其测试技术》、《中国农业机械高等教育改革的几个理论问题》、《中国农业物料加工机械的发展与技术开发》、《中国植物保护机械的发展的技术开发》等50余篇。主编的教材有《特种作物收获机械和畜牧场用机械》、《农业机械》

等8种，参加《中国大百科全书·农业机械篇》、《中国农业百科全书·农业机械化卷》、《农业机械手册》等书的编写。主要科研成果有“植保机械用泵研究”、“静电喷雾理论及其测试技术研究”、“离心式喷头的几何参数研究”等7项。已培养和指导博士研究生8名、硕士生11名。目前正在从事静电喷雾在机动植保机械上的应用及流变热力学在果品保鲜中的应用等研究工作。

吴起亚 教授、名誉系主任，江苏省农业机械学会顾问，江苏省科协常委，中国农业机械学报编委，中国农机学会地面机械系统研究会委员，中国农业机械学会顾问，中国农业工程学会顾问。

他在1939年毕业于中央大学，1947年12月毕业于美国伊阿华州伊阿华理工大学研究院，获理科硕士学位。历任中央大学副教授、南京农学院农业机械化分院教授、系主任、江苏工学院教授、系主任等职。长期从事拖拉机、土壤力学等方面的教学和研究。讲授拖拉机、车辆—土壤力学、相似理论及模型试验等课程。主要论文有《拖拉机改装下水田的研究》、《轮式拖拉机的振动与乘坐性能》、《拖拉机和农业机械的模型试验》、《土壤对履带板的反推力》、《机耕船舶体接地比压的选择》等10余篇。主要著作和参加编写的教材有《拖拉机汽车学》(1—5册)、《拖拉机理论》、《机械工程手册(拖拉机)》、《拖拉机与农业机械的牵引力学》等。主要科研成果“江苏省土壤比阻研究”曾获江苏省科学技术进步奖。已培养和参加指导硕士研究生16名。目前正在进行拖拉机的动态性能研究、拖拉机行走机构与土壤的相互作用研究。

林世裕 教授，《江苏工学院学报》副主编。

他在1945年毕业于重庆中央大学机械工程系。毕业后先后在陕西陇海铁路局、中央大学、南京大学、南京工学院、江苏工学院等单位工作，历任讲师、副教授、教授、科研处处长等职。长期从事汽车、拖拉机专业的教学和研究工作，先后讲授机械制图、蒸汽机车工程、机械零件，汽车拖拉机设计等10余门课程。主要著作及论文有《拖拉机构造、理论与计算》、《汽车与拖拉机碟形弹簧的设计》、《汽车与拖拉机自由轮的设计》、《拖拉机中央传动设计》、《汽车离合器拉式膜片弹簧的设计》、《机械工程手册(拖拉机篇)》“中央传动”部分等。主要科研成果有“长江—27拖拉机测绘设计”、“水陆两用履带汽车改进设计”、“丰收—27拖拉机技术改进”、“东风—25型拖拉机设计”等。已培养和正在指导研究生15名。目前正致力于汽车、拖拉机设计、计算方法及零部件强度等方面的研究。

翁家昌 教授，石家庄铁道学院兼职教授，江苏省高校职称评定委员会委员，机械学科评审组召集人，全国高等工业学校拖拉机教材编审委员会副主任委员，《拖拉机设计手册》副主编，中国农机学会教育委员会副主任委员。

他在1951年毕业于南京大学机械系。历任南京工学院讲师，江苏工学院副教授、教授、教务处处长、副院长等职。长期从事拖拉机设计制造方面的理论研究和教学，主持过多种型号的拖拉机设计。讲授拖拉机理论、拖拉机设计、拖拉机的构造、随机振动等课程。先后发表《拖拉机纵向稳定性

探讨》等论文10余篇。主要著作和主编教材有《拖拉机理论》、《手扶拖拉机构造原理与设计》、《拖拉机结构原理与计算》等，并参与《拖拉机结构与使用》等6种(皆公开出版)书籍的编写。主要科研成果有“东风—25型拖拉机研制”、“载荷谱研究”、“拖拉机设计理论及方法的研究”等，其中后两项成果曾获原机械工业部科研成果奖。已培养硕士研究生15名。近期正进行随机振动在拖拉机上应用、拖拉机新设计方法的研究。

桑正中 教授，博士生导师，农业机械工程系主任，全国高等工业学校农业机械专业教材编审委员会委员，中国农业机械学会《农业机械学报》编委。

他在1952年毕业于南京大学工学院机械工程系。历任南京工学院讲师、江苏工学院副教授、教授、研究室主任、系主任等职。长期从事农业机械及测试技术的教学和研究。讲授理论力学、农业机械学、耕作机械理论、随机振动与谱分析、机械动力学测量技术等课程。主要著作有《Farm Machinery》、《农业机械学》(上册)等。近年来发表的论文有：《随机振动理论在犁体外载测定和分析中应用》、《旋耕机动载荷的统计分析》、《犁体表面处理对犁耕比阻的影响》、《液压电测式土壤粘附力测定仪》、《Math. Model and Numerical calculation of penetrating Locus of Mounted plows》、《Single Board Computer cone Index Testing and Processing System》等。主要科研成果有“田间耕作机械测试系统研制”(获部级成果奖)、“霍尔式耕宽传感器研制”、“耕作机械名词术语标准”、“耕

耘机械动载荷研究”、“小型拖拉机及其配套农具测试系统测试方法的研究”(获部级成果奖)等7项。已指导和培养博士研究生2名、硕士研究生21名。目前正致力于农业机械动力学及试验研究技术、农业机械工作过程监测和控制等方面的研究。

孙一源 教授，江苏省农机学会学术委员会副主任，生物力学杂志编委。

他在1950年毕业于南京大学工学院机械工程系，1955年至1957年在莫斯科农业机械化、电气化学院和罗斯托夫农学院进修，筹建我国第一个农机设计制造专业并主编教材《农机的理论及设计》(上)。近5年主要讲授相似理论及其在耕作机械中的应用、相似理论与模型试验、农产品加工讲座(导论、粉碎等章)等课程。合作撰写了《农业土壤力学》、参加编写《农业机械学》(犁体曲面设计部分)；在常速、变速犁体曲面设计、研究方面撰写了一批论文。先后主持完成的科研项目有“倾斜动线形成犁体曲面研究”(曾获全国科学大会奖)、“犁体曲面设计方法及主参数选择研究”和“光学犁体面测量仪”曾获部级科技成果奖，本人曾获江苏省科学大会先进工作者奖。已培养研究生多名，目前止从事农业生物力学、农产品加工工程基础理论的研究工作。

沈林生 教授，研究生部主任，中国农业机械学会耕作机械专业委员会委员、植保机械学组组长，江苏省农业机械学会理事兼学术工作委员会主任委员。

他在1953年毕业于南京工学院机械工程系。历任南京工

学院讲师、江苏工学院副教授、教授、系副主任等职。多年从事经济作物收获加工机械和植物保护机械方面的教学和科研工作。主要论文有《选采式采茶机的研究》、《三缸活塞泵喷雾机空气室的研究》、《植保机械预压空气室的研究》、《隔膜泵自动阀的研究》等8篇，主编教材《农产品加工机械》，参加《农业机械理论与设计》和《经济作物收获机械和畜牧场用机器》教材的编写，合译《经济作物收获机械、构造和计算》。主要科研成果有“植保机械用泵研究”、“储粮防护剂应用研究”、“红碎茶初制大型成套设备研究”和“植物保护机械名词术语国家标准”等。已指导硕士研究生11名。目前正在从事植物保护工程、农业环境保护以及农业生物力学等方面的研究工作。

吴守一 教授，中国农机学会收获加工专业委员会委员。

他在1955年毕业于南京工学院机械制造系，先后在南京工学院、江苏工学院任教，历任讲师、副教授、教授。讲授农业机械学、Agricultural Process Engineering、高速摄影技术、科学研究方法论、乐理基础及音乐欣赏等课程。主编的《农业机械学》已公开出版并被日本学者译成日文出版。主要学术论文有：《往复式切割器惯性力的平衡和减振》、《农作物料空气动力特性的研究》、《水稻切割器的试验研究》、《鼠笼筛清粮装置工作性能的探讨》、《高速摄影胶片判读方法的探讨》等。主要科研成果有：“稻麦两用联合收割机切割器的研究”（获全国科学大会奖）、“轻型切割器部标准”、“4LQ—2谷物联合收割机滚筒筛清选机构的研

制及其在上海Ⅱ型上的应用”、“重力式精选机分选规律的试验分析”，均获成果奖。已培养和指导博士研究生1名、硕士研究生14名。目前正在从事种子加工机械、农产品质量检测技术及装配的研究。

高行方 教授，中国农机学会地面机器系统研究会委员。

他在1960年毕业于苏联莫斯科农机化电气化学院研究生院，获苏联副博士学位。历任南京农学院讲师、江苏工学院副教授、教授。长期从事地面机器系统力学的研究和教学，讲授拖拉机理论、土壤机器系统力学、土力学及实验等多门课程。主要著作有《履带拖拉机与松软土壤相互作用的某些特点》（载入苏联俄文版《农业力学问题》第八卷）、《农业机械学》（联合收获机行走部分）、《农业土壤力学》、《拖拉机与农业机械牵引力学》、《耕作机械与农业物料的机械加工工艺》（合译）等。近几年发表各类学术论文20余篇。已指导9名硕士研究生。现主要研究车辆形态及工程机械的有关问题。

项祖训 教授，江苏省农业机械学会农用动力委员会副主任。

他在1952年毕业于南京农林学院农业机械化系后留校任教，1969年随专业调整到江苏工学院工作。历任讲师、副教授、教授等职。多年从事拖拉机理论与设计等方面的教学和研究工作，讲授拖拉机汽车构造学、发动机原理与计算、拖拉机理论、机床液压传动原理、地面——车辆系统力学、土

壤——拖拉机系统原理等课程。主要著作有：《拖拉机汽车构造学》、《拖拉机理论基础》、《拖拉机汽车学》（第二册底盘构造）等6本。主要论文有《机耕船船体接地比压的选择》、《土壤特性与土壤比阻的相关性》、《The Analysis of the dynamic performance of a single lug and optimal of the lug surface》、《Effect of the tread pattern of pneumatic tire with high lug and narrow carcass on the tractine performance》等10多篇。主要科研成果有“小四轮水田拖拉机的改进设计”、“犁耕土壤比阻测定的研究”（获江苏省科技成果奖）等。已培养和指导硕士研究生8名。目前正致力于拖拉机驱动性能方面的研究。

宫 镇 教授，振动冲击噪声研究中心主任，江苏省计量测试学会声学振动专业委员会委员，中国电机工程学会电力环境保护专业委员会噪声治理分专业委员会委员，中国农机学会农用动力及能源专业委员会委员，《拖拉机》杂志编委。

他在1955年毕业于南京农学院农机系。毕业后在南京农学院农业机械化分院、江苏工学院工作，历任讲师、副教授、教授。讲授拖拉机构造、内燃机原理、拖拉机理论、拖拉机制造工艺学、拖拉机噪声控制等课程。先后发表《拖拉机驾驶室声学特性初探》、《东风—50拖拉机变速箱噪声和振动分析》、《丰收—35拖拉机噪声源的初步分析》等学术论文12篇、译著7篇，出版著作《汽车拖拉机学》。主要科研成果有“降低东风—50拖拉机变速箱噪声的研究”、“降低拖拉机噪声及其防护措施”（曾获原机械工业部科技进步奖）等。已培养和指导硕士研究生10名。现在正在进行机器噪声

发生机理及降噪技术的研究和拖拉机人机工程的研究。

高宗英 教授，博士生导师，系主任兼柴油机研究室主任，江苏省高校职称评定委员会委员，江苏省内燃机学会副理事长，全国高等工业学校内燃机专业教材编审委员会副主任委员。

他在1957年于南京工学院机械工程系毕业后留校任教，后转入本院工作。1979年派往奥地利格拉兹工业大学进修，并获科学技术博士学位。1986年应邀前往奥地利格拉兹工业大学进行短期工作和研究。历任讲师、副教授、教授、系主任等职。多年从事内燃机理论的教学和研究工作。讲授内燃机燃料供给与调节、内燃机原理与设计等多门课程。“文革”前发表《高速内燃机配气凸轮设计》等数10篇论文、译著。在奥地利进修期间发表《根据高压油管实测压力计算柴油机喷油过程的一种新方法》等论文，首次论证了柴油机高压油管内的音速在空穴情况下会明显下降这一现象，并导出计算汽液两相介质中在各种压力和空隙率情况下音速的计算公式。近年来翻译出版了《高速内燃机设计》、《李斯特内燃机全集》(第1卷)等书，发表《Berechnung des Einspritzverlaufes von Diesellagen bei Kavitation》、《气液两相介质中压力波传播速度的研究》等论文10余篇。已培养和指导博士研究生2名、硕士研究生10余名。目前正进行从喷油系统的研究出发进一步找出与燃烧过程的合理匹配规律的研究。

李德桃 教授，工程热物理研究室主任，湘潭大学兼职教授，中国内燃机学会《内燃机学报》编委。

他在1956年毕业于吉林工业大学内燃机专业后留校任教，1963年随专业调整到本院任教，1979年被派往罗马尼亚蒂米什瓦拉工学院进修，获工学博士学位。历任讲师、副教授、教授、研究室主任等职。多年从事内燃机、热力工程的教学和研究工作。讲授内燃机燃烧理论等多门课程。主要著作有：《柴油机涡流燃烧室的研究与设计》。主要论文有《关于M过程在涡流燃烧室上的应用》、《利用二维液流动模型研究涡流室内的空气运动》、《涡流室式柴油机放热率的计算方法和程序精确化研究》等30余篇。主要科研成果有“涡流燃烧室的研究”、“涡流室式柴油机放热率的精确计算方法和计算程序的研究”、“直喷式和涡流室式燃烧室的研究与改进”、“S195型柴油机全面性能提高”、“改进型涡流燃烧室”等。曾获全国机械工业大会先进个人奖、原机械工业部科技进步奖和江苏省科技成果奖。已招收和指导硕士研究生10余名。目前正致力于内燃燃烧过程和燃烧室的研究。

郭 骅 教授，院长，院学术委员会主任。

他在1956年毕业于交通大学机械工程系，同年入南京工学院机械系攻读研究生，1958年毕业后留校任教。1960年转入本院，历任系主任、教务处处长、副院长、党委副书记、院长等职。在担任行政领导的同时，长期坚持教学科研工作，讲授农业机械、理论力学、内燃机设计、内燃机的振动与噪声控制等课程。主要学术论文有：《分析测量内燃机表面噪声的一种新方法》、《内燃机排气噪声的分析研究》、《振动表面声强测量法的研究》、《降低S195柴油机噪声的试验研究》等。主要科研成果有“695发动机扭振特性分析及其

减振装置设计”、“应用声导管技术和声强测量技术分析表面噪声源”等。已招收和培养硕士研究生多名。目前正在进行内燃机动态特性识别技术和噪声机理的研究。

唐兰亭 教授，中国内燃机学会风冷柴油机学组领导小组成员。

他在1952年毕业于南京大学航空机械工程系。先后任教于南京航空学院、江苏工学院，历任研究室主任、系副主任、讲师、副教授、教授等职。讲授航空发动机试验、传热学、热工原理、内燃机动力学、内燃机设计等10多门课程。主要学术论文有《小功率四冲程柴油机复合增压》、《单缸四冲程柴油机几种增压方法试验与探讨》、《四冲程内燃机气缸气体瞬时参数及充气效率计算》、《气阀升程计算》等多篇；编写出版书籍《热工原理》和主译、主校《航空发动机试验》。主持X170F和G170F柴油机的研制，曾获江苏省新产品奖，本人被评为江苏省开发苏北有功科技人员二等奖。已培养和指导硕士研究生6名。目前正从事内燃机换气、冷却及特种内燃机方面的研究。

查森 教授，中国机械工程学会流体工程学会《流体工程》杂志编委，中国农业机械学会排灌机械专业委员会委员，全国流体动力教材编审委员会委员，全国科技发展规划机械组咨询顾问。

他在1958年于哈尔滨工业大学动力机械系研究生毕业，历任哈尔滨工业大学讲师、副教授、江苏工学院教授等职。长期从事水力机械及流体动力工程的教学和研究。讲授力学、

水力学及水力机械、流体力学及叶栅理论、射流泵、水环真空泵及旋涡泵等10余门课程。主要著作有《离心式和轴流式水泵》、《往复泵与其他类型泵》(其他类型部分)、《叶片原理及水力设计》等。培养和指导硕士研究生多名。现正致力于水泵水力性能方面的研究工作。

周汝霖 教授，江苏省机械工程学会理事及热处理分会副理事长，中国机械工程学会热处理学会理事兼淬火冷却技术委员会主委，国际材料热处理联合会淬火冷却委员会委员。

他在1944年毕业于前国立中正大学工学院机电系，先从事农业机械的制造和技术管理工作。解放后相继在南通学院、东北农学院、南京农学院农业机械化分院、江苏工学院任教。历任讲师、副教授、教授、系主任等职。是镇江市和江苏省的劳动模范。长期从事金属材料及热处理的教学和科研工作。先后讲授农业机械、机械设计、金属工艺学、金属学、热处理工艺和热处理原理等课程。主要著作有《金属学及热处理》、《金属学及热处理实验》等，还主编过多种有关钢铁材料和热处理的中英文教材。主要论文有《不同浓度氯化钙溶液淬火介质的实用研究》、《流态床冷却特性及其在热处理冷却中的应用》等20余篇。主要科研成果有“淬火烈度大，变形开裂趋势低的无机盐淬火介质”、“流态床冷却技术”和国家重点攻关课题“水溶性淬火介质研究”以及“连杆辊锻余热淬火冷却自动线”等，曾获全国机械工业科学大会奖，出席三、四两届国际材料热处理大会并应邀担任大会执行主席。已培养硕士研究生5名。目前正进行冷却技术和流

态化热处理技术在工业规模的应用研究。

陈 昶 高级工程师，新型陶瓷与粉末冶金研究室主任，江苏省机械工程学会材料学会副理事长，中国机械工程学会材料学会常务理事，中国机械学会热处理学会理事。

他在1944年毕业于同济大学工学院机械系，先后在同济大学和一些军工企业任教、工作，历任工程师、总冶金师、兵器部金属材料研究所副所长，江苏工学院高级工程师等职。曾兼授重庆机械学院理论力学、材料力学、金属学与热处理等课程。发表过《零件的结构强度及其与试样的机械性能间的联系》、《合金元素对低温回火结构钢的机械性能的影响》、《低合金钢回火脆研究的进展》等论文。参与研制的“30铬锰铜钛新枪钢”曾获国家科委发明证书，研制成功“枪管中频半自动淬火机”。培养硕士研究生多名。目前正进行新型高温结构陶瓷一部分稳定氧化铁陶瓷和其它有关课题的研究。

金瑞琪 教授，副院长，镇江市机械工程学会副理事长，江苏省机械工程学会常务理事，机械工业高等教育研究会常务理事，全国高校金属切削机床学研究会华东分会理事，《机械振动与噪声技术》副主编，中国振动工程学会机械动力学学会副理事长。

他在1957年毕业于南京工学院机械制造系。历任南京工学院讲师、系副主任，江苏工学院副教授、教授、系主任、教务处处长、副院长等职。讲授画法几何与机械制图、拖拉机理论、机床概论、机床运动学、机床设计、组合机床设计、

机床动力学、时间序列分析与应用等课程。主要著作有:《农业机械制造工艺学(机床篇)》、《金属切削机床设计》、《机床设计手册》第三册“主轴部件”等。主要论文有《机床主轴轴承的合理配置》、《车床主轴系统动态性能试验研究》、《时间序列分析在机床主轴系统动态性能研究中的应用》、《时序模型适用性检验方法的探讨与改进》、《车床主轴支承动态参数识别方法新探》等。主要科研课题和成果有“精密车床主轴系统静、动态性能试验研究”、“C630B型车床研制”(获省、市科技成果奖)、以及“时间序列分析及应用研究”等。已培养硕士研究生多名。目前正从事柔性制造系统(FMS)方面的研究。

李汉中 教授,系主任,江苏省机械加工学会常务理事。

他在1951年毕业于南京大学工学院机械系。先后在南京工学院、江苏工学院任教,历任讲师、副教授、教授、系副主任、主任等职。讲授金属切削原理、磨削机理等课程。主要论文有《砂轮工作表面形貌的检测》、《砂轮形貌的研究》、《激光功率谱检测砂轮形貌的理论分析及设想》等多篇,开展了对砂轮表面形貌的检测与研究,研制了触针式及充电反射式检测装置、金刚石滚轮检测装置、激光功率谱法在线检测装置等。编写教材《金属切削原理》“磨削”部分。已招收和培养硕士研究生多名。目前正从事磨削机理的研究及应用、激光功率谱检测砂轮形貌的研究工作。

郭蔚泉 教授,全国高校金属切削机床学研究会华东分会理事。

他在1953年毕业于浙江大学机械系。毕业后先后任哈尔滨工业大学讲师，江苏工学院副教授、教授等职。讲授金属切削原理及刀具设计、复杂齿轮刀具设计与计算、齿轮啮合原理、非渐开线齿轮刀具设计等课程。著有《金属切削刀具》和《金属切削原理及刀具设计》等著作，主要论文有《滚切非渐开线齿形刀具的刃形分析》、《滚削力微机测试系统》、《硬质合金刮削滚刀棱计算和滚刀革新初探》、《切削力的柔性测试系统》、《滚齿测力仪》等。曾从事电加工、钟表齿轮刀具的计算与制造、“以滚代磨”的齿轮加工技术及微机自动测试技术的研究。招收和培养硕士研究生多名。目前正从事刮削硬齿面的滚刀造型、切削加工、微机在切削加工中的应用及新刀具材料在复杂刀具上的应用等方面的研究。

荆广生 教授，名誉系主任。

他在1941年毕业于西北工学院航空系。毕业后在美国McDonnell飞机厂、英国Gloster飞机厂任设计分析员，参加当时国际上最先进战斗机的设计工作。回国后先后在北洋大学航空系、清华大学、北京航空学院、长春汽车拖拉机学院、吉林工业大学、江苏工学院执教，历任副教授、教授、系主任、名誉系主任，江苏省力学学会副理事长，中国力学学会理事等职。长期从事航空工程和固体力学方面的科学研究和教学。讲授多门课程。主要论文有《多孔长板的应力分析》、《弹性支座杆的稳定问题》、《厚环的分析》、《受有沿杆长均布轴向载荷有弹性支座的杆的稳定问题》等，撰写并指导研究生发表的论文有《流线图论在力学中的应

用》、《等直弹性杆自由扭转的涡流比拟》、《论弹性理论的平面应力状态》等。编写出版的教材有《材料力学》、《结构矩阵力学》、《弹性力学》、《板与壳学》等。已培养研究生多人。目前正致力于力学方面的著述工作。

陈宜周 教授，江苏省力学学会常务理事，中国力学学会会员。

他在1954年毕业于上海交通大学机械系。先后在西北工业大学和江苏工学院任教，历任副教授、教授等职。1986年应香港大学邀请到该校短期讲学和交流。多年从事弹性力学、断裂力学的教学和研究工作。讲授材料力学、弹性力学、塑性力学、断裂力学等课程。先后发表学术论文46篇，其中33篇发表在国际学术刊物上。《带裂纹矩形截面杆的抗扭刚度和 K_0 的计算方法》一文曾获陕西省科技成果一等奖。主要论文有《A Fredholm integral equation approach for multiple crack problems in an infinite plate》、《New path independent integrals in linear elastic fracture mechanics》、《Solutions of torsion crack problems of a rectangular bar by harmonic function continuation technique》、《无限平板中多裂纹问题的解法》、《旋转圆盘中的多裂纹问题》等。已招收和培养研究生多名。目前正致力于断裂力学积分方程解法的研究。

徐雅宜 教授，系主任，江苏省力学分会计算力学学科组成员。

他在1954年毕业于哈尔滨工业大学机械系，后随苏联专

家学习压力加工专业。1960年起开始从事力学教学和科研工作。1985年赴美国宾夕法尼亚大学工程科学和力学系访问并从事科研工作。历任哈尔滨工业大学压力加工实验室主任、江苏工学院材料力学实验室主任、工程力学研究室主任、机械工程系主任、讲师、副教授、教授等职。多年从事固体力学和实验力学的教学和科研工作。讲授材料力学、实验应力分析、实验科学中的几个基本理论问题、断裂力学和塑性力学等课程。参加九院校《材料力学》的编著，编写了《断裂力学》和《实验科学中的几个基本理论问题》等。主要论文有《170F柴油机曲轴断裂的实验研究》、《曲轴内力的六弯矩方程的解法和程序》、《曲轴的断裂研究及其计算模型的进一步讨论》、《热力管道固定支架的强度分析》等，在美国工作期间完成《An Interferometric Method for Two Dimensional Problem to Obtain the Isopachics with the Reflections from the Surfaces of a plane Model》和《Separating Technique of the principle stresses from either the Isopachic or Isoclinic pattern with the Numerical Method》的研究课题和论文，已指导硕士研究生两名，目前正从事机械零件优化和CAD方面的研究。

范建中 教授，镇江市物理学会副理事长，教育学会副理事长，江苏省物理学会理事。

他在1943年毕业于东吴大学物理系，1948年在南京中央大学攻读研究生，获理学硕士学位。先后执教于东吴大学、南京大学、南京农学院、南京农学院农业机械化分院、江苏工学院，历任讲师、副教授、教授、系副主任、代理系主任

等职。长期讲授普通物理学、电磁场原理、激光基础、磁性和电工钢材等课程。负责“电机温度分布、热特性和优化设计”、“电机温度分布的计算”等科研课题的研究。主要学术论文有《缓变电磁场中电压》、《永磁和电工钢》、《工科院校基础课改革》等。已招收和培养研究生5名。现正从事电机电磁场和温度场的研究。

唐宝乾 教授，电气技术研究室主任，镇江市电机工程学会副理事长，《江苏电器》杂志编委，《电机工程手册》特约编辑。

他在1939年中央大学电机工程系毕业后，先后在重庆资源委员会、桂林西南化工厂、香港京华有限公司、天津京华公司、上海机器制造学校、南京农学院农业机械化分院、江苏工学院工作，历任工程师、副经理、讲师、副教授、教授等职。讲授电工学、电机学、电机设计、机电能量转换、电机过渡过程等课程。主要论文有《线绕式转子异步电动机可控硅串级调速系统的运行分析》、《单片微型计算机应用》、《永磁电机三维静磁场数值计算方法及其在飞轮式永磁发电机的应用》、《三维静磁场数值计算方法》、《Y/ Δ 节电开关的运行探讨》等。主要科研成果有“单相无刷同步发电机”、“YT—100型调节器”、“飞轮式永磁充电发电机及调节器的研究”。已培养和指导硕士研究生10名。目前正在进行电机电磁场、电机控制和测试等方面的研究。

范国瑛 研究员，《排灌机械》杂志主编，中国农机学报编委，中国农业学会排灌专业委员会及编辑委员会委员。

他在1943年毕业于武汉大学机械系，曾担任工程师、高级工程师等职，历任一机部工艺研究院冷加工处负责人，八机部技术司科研处代处长、江苏工学院排灌机械研究所副总工程师等职。1960年以前研究精密加工工艺，《精密蜗轮加工》研究成果被上海机床厂首创生产齿轮磨床所采用。1963年以后从事排灌机械的研究，主要著作有《对喷头摇臂的几项初步研究》(中日国际水力机械学术讨论会交流)、《定位喷灌系统的最优化设计》、《国外排灌采用功率射流技术的述评》、《国际喷灌机械的产品发展》、《轴流泵汽蚀压力脉的分析和预测》(国际汽蚀学术讨论会交流)等。已招收和指导硕士研究生15名。

林 瞰 研究员，排灌机械研究所总工程师，中国农机产品质量监督检测中心镇江检测站站长，江苏省标准局泵类产品质量监督检验站站长、省排灌机械专业委员会副主任、农机标准技术委员会副主任，中国农机学会《农机学报》编委。

他在1957年毕业于山东工学院机械工程系。历任江苏工学院排灌机械研究所工程师、高级工程师、室主任、副总工程师、总工程师等职。多年从事排灌机械、机械制造设计与研究工作。先后完成镀锌薄壁钢管及管路系统研制、轻型金属管路系统研制，管路系统腐蚀与防护的研究等科研成果多项，均获科技成果奖。主编喷灌机械名词术语(GB6956—86)、喷灌用金属薄壁管及管件试验方法(GB5895—86)、喷灌用金属薄壁管(GB5896—86)、喷灌用涂塑软管等国家标准及轻小型喷灌机产品质量分等规定等专业标准共9项，均获上

级有关部门奖励。发表《管路水力计算中几个常用经验公式的探讨》、《胶接技术及其在管路制造中的应用》、《镀锌钢管、铝管对化肥、农药、污水抗腐蚀性能试验研究》等论文25篇，部分获优秀论文奖。指导硕士研究生1名。目前正在从事管道水力性能研究等课题，并负责全所技术工作。

许安民 高级工程师，高教研究室副主任。

他在1940年毕业于清华大学机械系。先后在贵阳铁路机务标准设计处、重庆中央工业试验所、交通部塘沽新港工程局、上海中国桥梁公司工作，任副工程师、工程师。解放后曾任中央重工业部人事司科长、第一机械工业部教育局工程师兼处长，甘肃工业大学教务长、副系主任，江苏工学院图书馆馆长、高教研究室副主任，并担任过甘肃省机械工业学会常务理事、《甘肃机械》总编辑等职，长期担任行政和教学的领导工作。

张叔方 高级工程师。

他在1935年毕业于南京兵工学校大学部，1945年毕业于美国兵工学校。曾在西南工业部、北京兵工总局、太原华北兵工工业学校、第一机械工业部、新疆机械科研所、江苏工学院等单位工作，历任科主任、工程师、高级工程师、新疆机械工程学会秘书长等职。主讲兵器学、科技(专业)英语等课程。主要论文和著作有《第二次大战中战术与武器的新姿态》、《军用火药》、《无座力炮》、《兵器学概论》、英著《内弹道学》(合译本)、《科技英语初探》、《科技论文英语标题和摘要》等。目前主要从事英语教学、翻译等工作。

攻读博士学位研究生
指导教师姓名和学科、专业名称

指导教师姓名	职 称	学科、专业名称
高 良 润	教 授	农业机械设计制造
桑 正 中	教 授	农业机械设计制造
高 宗 英	教 授	内燃机

攻读硕士学位研究生
指导教师姓名和学科、专业名称

指导教师姓名	职 称	学科、专业名称
沈 林 生	教 授	农业机械设计制造
洗 福 生	副教授	农业机械设计制造
陈 翠 英	副教授	农业机械设计制造
王 光 亮	副教授	农业机械设计制造
陈 震 邦	副教授	农业机械设计制造
徐 刚	副教授	农业机械设计制造
张 际 先	副教授	农业机械设计制造
孙 一 源	教 授	农业机械(农产品加工机械)
吴 守 一	教 授	农业机械(农产品加工机械)
陈 元 生	副教授	农业机械(农产品加工机械)
方 如 明	副教授	农业机械(农产品加工机械)
孙 正 和	副教授	农业机械(农产品加工机械)
朱 金 华	副教授	农业机械(农产品加工机械)
李 国 文	副教授	农业机械(农产品加工机械)
顾 洪	副教授	农业机械(农产品加工机械)
李 崇 豪	副教授	农业机械(制造工艺)
陈 嘉 真	副教授	农业机械(制造工艺)
朱 金 山	副教授	农业机械(制造工艺)
吴 起 亚	教 授	农业机械(拖拉机)
翁 家 昌	教 授	农业机械(拖拉机)
高 行 方	教 授	农业机械(拖拉机)

指导教师 姓名	职 称	学科、专业名称
项 祖 训	教 授	农业机械(拖拉机)
刘 星 荣	副教授	农业机械(拖拉机)
王 锦 雯	副教授	农业机械(拖拉机)
邱 梅 开	副教授	农业机械(拖拉机)
周 孔 亢	副教授	农业机械(拖拉机)
林 世 裕	教 授	汽 车
王 德 杉	副教授	汽 车
顾 振 球	副教授	汽 车
卫 修 敬	副教授	汽 车
唐 宇 明	副教授	汽 车
宫 镇	教 授	振动、冲击、噪声
张 准	副教授	振动、冲击、噪声
苏 清 祖	副教授	振动、冲击、噪声
郭 骅	教 授	内 燃 机
唐 兰 亭	教 授	内 燃 机
朱 挺 章	副教授	内 燃 机
李 赐 勋	副教授	内 燃 机
谭 正 三	副教授	内 燃 机
程 庆 澜	副教授	内 燃 机
崔 淮 柱	副教授	内 燃 机
申 屠 森	副教授	内 燃 机
高 宝 三	副教授	内 燃 机
王 德 海	副教授	内 燃 机

指导教师姓名	职 称	学 科、专业名称
董其煌	副教授	内 燃 机
李德桃	教 授	工程热物理
李树德	副教授	工程热物理
恽璋安	副教授	工程热物理
李厚福	副教授	工程热物理
王同章	副教授	热能工程
冯德生	副教授	热能工程
赵蕴秀	副教授	热能工程
查 森	教 授	流体机械及流体动力工程
刘天宝	副教授	流体机械及流体动力工程
韩永恩	副教授	流体机械及流体动力工程
黄志斌	副教授	流体机械及流体动力工程
关醒凡	副教授	流体机械及流体动力工程
谢达荣	副研究员	流体机械及流体动力工程
范国瑛	研究员	流体机械及流体动力工程 (排灌机械)
曹武陵	副研究员	流体机械及流体动力工程 (排灌机械)
郑 铭	副研究员	流体机械及流体动力工程 (排灌机械)
金瑞琪	教 授	机械制造
李汉中	教 授	机械制造
郭蔚泉	教 授	机械制造
林 松	副教授	机械制造
郑 岳	副教授	机械制造
张宝荣	副教授	机械制造

指导教师姓名	职 称	学科、专业名称
方康华	副教授	机械制造
马名驰	副教授	机械制造
蔡 兰	副教授	机械制造
魏克楚	副教授	机械制造
周汝霖	教 授	金属材料及热处理
乐木千	副教授	金属材料及热处理
张平和	副教授	金属材料及热处理
刘惠南	副教授	金属材料及热处理
浦瑞霆	副教授	金属材料及热处理
洪金玉	副教授	金属材料及热处理
王特典	副教授	金属材料及热处理
陈 昶	高级工程师	粉末冶金(陶瓷材料)
陈佩芳	高级工程师	粉末冶金(陶瓷材料)
罗启富	副教授	粉末冶金(陶瓷材料)
王华冠	副教授	粉末冶金(陶瓷材料)
谢志超	副教授	铸 造
耿正和	副教授	铸 造
王可猷	副教授	铸 造
何光新	副教授	铸 造
周伯仪	副教授	铸 造
岳传芬	副教授	铸 造
龚耐丹	副教授	铸 造
石庆生	副教授	铸 造

指导教师姓名	职 称	学 科、专业名称
蒋宗宇	副教授	铸 造
金中豪	副教授	液压传动与气动
陆一心	副教授	液压传动与气动
阳名源	副教授	液压传动与气动
蒋凤珠	副教授	液压传动与气动
方昌林	副教授	液压传动与气动
荆广生	教 授	固体力学
陈宜周	教 授	固体力学
徐雅宜	教 授	固体力学
孙锁泰	副教授	固体力学
武良智	副教授	固体力学
范海荣	副教授	固体力学
房志勤	副教授	固体力学
庄芷华	副教授	固体力学
苏虹	副教授	固体力学
杨琪武	副教授	工程力学
姚应时	副教授	工程力学
彭玉莺	副教授	工程力学
柳祖亭	副教授	工程力学
滕子明	副教授	工程力学
纪金龙	副教授	实验力学
顾子良	副教授	实验力学
罗惕乾	副教授	实验力学

指导教师姓名	职 称	学科、专业名称
杨 诗 通	副教授	实验力学
沙 澍	副教授	机 械 学
张 佩 英	副教授	机 械 学
王 育 钦	副教授	机 械 学
王 志 文	副教授	机械学(工程图学)
房 国 勋	副教授	机械学(工程图学)
黄 月 南	副教授	机械学(工程图学)
施 夔 柔	副教授	机械学(工程图学)
鲍 效 敏	副教授	机械学(工程图学)
陈 是 煌	副教授	机械学(工程图学)
蒋 生 发	副教授	现代设计方法
马 履 中	副教授	现代设计方法
何 允 纪	副教授	现代设计方法
罗 信 玉	副教授	现代设计方法
王 士 贝	副教授	现代设计方法
鲍 庆 惠	副教授	摩 擦 学
罗 志 廉	副教授	摩 擦 学
周 昌 登	副教授	摩 擦 学
范 建 中	教 授	电 机
唐 宝 乾	教 授	电 机
周 裕 如	副教授	电 机
杨 银 发	副教授	电 机
董 怀 德	副教授	电 机

指导教师姓名	职 称	学科、专业名称
黄 建 文	副教授	电 机
白 隆 兴	副教授	电力拖动及其自动化
李 金 泮	副教授	电力拖动及其自动化
英 锐 男	副教授	电力拖动及其自动化
李 鸿 洲	副教授	电力拖动及其自动化
陈 正 传	副教授	电力拖动及其自动化
凌 行 孝	副教授	电力拖动及其自动化
查 杰 民	副教授	计算机应用
陈 金 华	副教授	计算机应用
王 来 生	副教授	计算机应用
陈 欣 荣	副教授	计算机应用
洪 清 池	副教授	设备与安全工程
邱 少 贤	副教授	设备与安全工程
蒋 益 洲	副教授	设备与安全工程
杨 丽 春	副教授	设备与安全工程
潘 行 源	副教授	设备与安全工程
陈 宝 琛	副教授	工业企业管理工程
邓 定 邦	副教授	工业企业管理工程
袁 崖	副教授	工业企业管理工程
彭 季 伯	副教授	工业企业管理工程
侯 志 伟	副教授	工业企业管理(经济法)
闵 永 昌	副教授	自然辩证法
孙 光 华	副教授	自然辩证法

指导教师姓名	职 称	学科、专业名称
戴书绅	副教授	自然辩证法
林 瞰	研究员	农田水利工程
金树德	副研究员	农田水利工程
李之田	副研究员	农田水利工程
王嘉立	副研究员	环境工程
于浙民	副研究员	环境工程
赵尔强	副研究员	环境工程
徐和锡	副研究员	科学学和科学管理
许安民	高级工程师	高教管理
张世伟	副教授	数 学
吴定嘉	副教授	数 学
李光久	副教授	数 学
徐民京	副教授	数 学
华仁达	副教授	数 学
杨钟海	副教授	数 学
汪立诚	副教授	物 理
张叔方	高级工程师	科技英语
张志远	副教授	英 语
张翁宁	副教授	英 语
徐 芾	副教授	英 语
梁 惠	副教授	英 语
潘兆玉	副教授	英 语
励元龙	副教授	英 语

指导教师姓名	职 称	学 科、专业名称
蒋 风 翔	副教授	日 语
黄 东 山	副教授	体 育

注：以上名单包括研究生任课教师，截至1987年3月，其中身兼两个以上学科(专业)的指导教师只列一个学科(专业)。

历任正副院长姓名和任职时间

姓 名	职 务	任 职 时 间
刘程九	负责人	1960年4月~1960年8月
陆植三	负责人	1960年5月~1961年3月
胡 杨	副院长	1961年3月~1965年9月
陈云阁	院 长	1962年4月~1980年4月
倪大成	副院长	1962年12月~1978年12月
张 苏	副院长	1963年3月~1982年8月
戴桂蕊	副院长	1963年3月~1970年3月
李凤岗	副院长	1978年2月~1981年11月
卢宗光	副院长	1978年6月~1979年7月
芮金声	副院长	1978年6月~1981年11月
刘才美	副院长	1978年6月~1981年11月
杨祖昌	负责人	1979年8月~1980年11月
宋亚欣	代理院长、 院 长	1980年2月~1983年5月
高良润	副院长	1981年11月~1984年8月
翁家昌	副院长	1981年11月~1985年10月
曹志超	副院长	1983年2月~1983年7月
郭 骅	副院长、 院 长	1981年11月至今
张世伟	副院长	1984年8月至今
陈宝琛	副院长	1985年6月至今
金瑞琪	副院长	1985年10月至今
黄来生	副院长	1985年10月至今

历任党委正副书记姓名和任职时间

姓 名	职 务	任 职 时 间
李 钧	副书记	1960年8月~1961年3月
胡 杨	副书记	1962年4月~1965年9月
陈云阁	书 记	1962年4月~1980年4月
倪大成	副书记	1962年12月~1978年12月
刘振堂	副书记	1964年7月~1981年11月
李凤岗	副书记	1978年2月~1983年12月
芮金声	副书记	1978年6月~1981年11月
何 奇	副书记	1979年9月~1982年12月
宋亚欣	书 记	1980年2月~1985年10月
郭 骅	副书记	1981年11月~1986年2月
秦长安	副书记、 书 记	1984年10月至今
李敦昌	副书记	1985年10月至今

A Brief Introduction to Jiangsu Institute of Technology

Jiangsu Institute of Technology is one of the key machine-building engineering institutes of higher Learning directly under the National Commission of Machine-building Industry. It is situated in the eastern suburbs of Zhenjiang in Jiangsu Province on the Shanghai-Nanjing Railway, near the Yangtze River. With the highway in front and the Yangtze River behind, it has excellent transportation facilities by Land or by water. The campus occupies 67 hectares of fragrant grass and shaded green land in a quiet, charming and secluded environment. The building area is nearly 140,000 square meters.

Jiangsu Institute of Technology grew out of Zhenjiang Institute of Agricultural Machinery. In 1960 Nanjing Institute of Agricultural Machinery was fou-

ned with teachers and equipment from 3 specialities of the agricultural machinery department in Nanjing Institute of Technology. The specialties represented were agricultural machinery, automobile and tractor. In 1961 the location of the Institute moved to Zhenjiang and the name changed to Zhenjiang Institute of Agricultural Machinery. In 1963 the speciality of drainage and irrigation machinery and its research section of Jilin University of Technology and in 1970 the Agricultural Mechanization Branch School of Nanjing Agricultural College priorityly merged with Zhenjiang Institute of Agricultural Machinery. In 1982 with the expansion of the institute scale, the full development of departments and specialities' installation, the name of the institute changed to Jiangsu Institute of Technology.

Jiangsu Institute of Technology(JIT) was founded and developed on the basis of teachers and equipment of the above 3 institutes, among them the speciality of agricultural machinery, automobile and tractor in Nanjing Institute of Technology, one of the oldest specialities in agricultural machinery, was established in the middle of the fifties. It has a high teaching and research level with rich teacher resources and advanced equipment. The speciality of drainage and Irrigation machinery and its research section

of Jilin Polytechnical University was the only one in our country when it was established at the beginning of the sixties in response to the need for courses of drainage and irrigation machinery. The Agricultural Mechanization Branch School of Nanjing Agricultural College has a long history, its origins can be traced back to the Agricultural Institute of the former Central University and the Agricultural Machinery Engineering department of Jinglin University. All the teachers and equipment of the old institutes provided a very good foundation for the fast development of Jiangsu Institute of Technology.

For the time being Jiangsu Institute of Technology consists of departments of agricultural machinery engineering, automobile and tractor engineering, power machinery engineering, machine-building engineering, mechanical engineering, electrical engineering, management engineering, information engineering, in addition basic courses teaching and research, social sciences teaching and research, post graduates and training department for foreigners sent by the United Nations. Within these departments there are a total of 21 specialities agricultural machinery, tractor, automobile, internal combustion engines, hydraulic machinery, thermal energy engineering, machine-building technology and equipment, foundry, metallic materi-

als and heat treatment, mechanical design and manufacture, industrial electrical automation, electrical technique, computer and appliance, management and information system, industrial management engineering, equipment engineering management, safety engineering, industrial finance and accounting, industrial plan and statistics, labour economics, and industrial economic law.

Jiangsu Institute of Technology pays great attention to training post graduates. At the beginning of the sixties, there were post graduates in the specialties of agricultural machinery, tractor, drainage and irrigation machinery, agricultural mechanization. Since 1978, the training work for post graduates has developed fast. Approved by the Academic Degree Committee of the state Council, the Institute can confer doctor's degrees in the disciplines of Agricultural machinery (including tractor), internal combustion engine; master's degrees in ten disciplines, agricultural machinery design and manufacture (including tractor), internal combustion engine, automobile, strength of solid, machine building, mechanics, fluid mechanics and fluid power machinery engineering, farm products processing engineering, metal material and heat treatment, the disciplines of vibration, punching and noise, bachelor's degrees in

all the disciplines. Now the institute is seeking the authority to confer doctor's degrees and master's degrees in a group of disciplines which have rich teacher resources.

Insisting on combining teaching with scientific research and trying to create favourable conditions, Jiangsu Institute of Technology is becoming a teaching and scientific research centre. Founded in 1962, the Research Institute of Drainage and Irrigation Machinery in JIT is a second-class institute affiliated to the Ministry and is also the first special scientific research agency with a contingent or fulltime scientific researchers and advanced scientific research equipment. A large indoor test hall for drainage and irrigation machinery, which has a diameter of 44 meters, has just been finished. In the hall there will be set advanced test equipment which can with high precision do full performance tests with various kinds of sprinkler heads with the diameter of less than 20 mm, and also can aid in-depth theoretical design research and sprinkling mechanism research. It is now the largest multifunctional indoor test hall for drainage and irrigation machinery in the country, moreover it is equipped with the most advanced instruments. In addition there are special scientific research sections for farm products processing

machinery, measuring and testing technique, thermal physics engineering, engineering mechanics, punching, vibration and noise, metal material and technology, power metallurgy electrical technique, electronic technique and appliance, mechanical electronic engineering, packing machinery, computer figure processing and computer auxiliary design, micro-computer appliance, diesel engine, applied mathematics, natural outlook, scientific technique information and so forth. All these scientific research sections conduct scientific research, in combination with teaching. Within the institute, they give an impetus to research work in overlapping fields and tackle the key problems of the most important scientific research through combination with trans-departments and trans-disciplines. outside of school, they help factories solve technical problems and find new areas to research. They combine the task of training qualified personnel with that of developing scientific technique. since 1978, seventy-five items of achievements in scientific research have been given rewards at national, ministerial, provincial and city wide science meetings

In the field of developing friendly relations with outside countries, promoting academic and technical exchange and cooperation, JIT established friendly

ties with universities and institutes in many countries including America, Japan, Austria, Britain, France, Canada. We have set up long-term cooperative relationships with the University of Wisconsin-Milwaukee in America and Mie University in Japan including signed agreements of exchange and cooperation. Our institute will regularly exchange visiting groups with these two Universities and develop wide cooperation in accepting teachers who are continuing their studies, sending professors for lectures for each other and exchanging academic information regularly.

Entrusted by UNIDO and RNAM in Asia and the Pacific areas, JIT has conducted training courses on agricultural machinery design and manufacture every year since 1980. Up to 1986 JIT has conducted 7 terms of training courses. A total of 69 trainees from developing countries in Asia, Africa and Latin America have attended the courses. They came from 27 countries and regions, such as Korea, Thailand, Burma, Philippines, India, Pakistan, Sri Lanka, Malaysia, Nepal, Egypt, Tanzania and etc. They are all engineers and technicians, who have graduated from institutes or colleges. They also have more than 5 years history of practice work. During their training here they raised their technical

level on design, manufacture, repair and maintenance of small and medium size agricultural machinery and implements. Every year the training course also helps to Promote the friendly relations and technical exchanges between our country and developing countries.

In JIT there is a total enrollement of 3,600 students. Among the students 213 are post graduates, 2,600 are studying in regular college courses, 630 are studying in special training courses, 64 are attending assistant training classes and 33 are attending evening class. There are about 1,866 faculty members and researchers, among them 1,012 are teachers and scientific researchers (about 200 professor, associate professors, researchers, associate researchers, and senior engineers, about 500 lecturers and engineers, about 500 assistants and assistant engineers). In 26 years, JIT has trained and sent out about 10,000 graduates. Among them 9,000 finished regular college courses, 169 were post graduates and 627 finished special training courses. During "the Seventh Five-year Plan" JIT will continue to adjust its composition of specialities and expand construction scale. The number of students will reach about 5,000. The construction of major buildings, such as the management building and the addition to the library

uilding, will continue. Teacher resources, equipment, school housing and other conditions will be further improved. Surely great achievements in teaching, scientific research and building spiritual civilization will be gained

责任编辑：孔 干

装帧设计：崇玉书

中国著名高等院校概况丛书

江苏工学院

知识出版社出版

(北京安定门内外馆东街甲1号)

安徽新华印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张2.75 插页5 字数60千字

1987年5月第1版 1987年5月第1次印刷

统一书号：7214·114 定价：0.80元

勘 误 表

页 数	行 数	误	正
2	3	Н.И.Пцкулаев	Н.И.Пцкупаев
15	2	勤 备	勤 奋
17	1	“未 名”	未 名
41	6	1 9 4 1	1 9 4 7
45	15	变	高
64	20	流体机机械及 流体动工程	流体机械及流 体动力工程
71	5	胡 杨	胡 扬
72	4		
73	3	Iustitute	Institute
73	7	Provinc e	Province
74	1	specialiti es	specialities
74	3	specialties	specialities
75	25	machine— bui lding	machine— building
76	1	an d	and
76	2	electric al	electrical
77	2	authorityto	authority to
78	2	Punchig	Punching
79	10	lect ur es	lectures
80	1	manufacetur e maintenance	manufacture maintenance
80	7	studnets	students
80	8	studeuts	students
80	14	professor	professors
80	23	ot	of
80	25	manbagement	management
81	1	uilding	building