



1902-2002

大学之道



东南大学的一个世纪

左惟 袁久红 刘庆楚 □ 编



东南大学出版社

编者的话

今年是东南大学建校一百周年,为了历史地、真实地记载东南大学的百年追求与沧桑巨变,展现其优良传统与大学精神,彰显其办学业绩,我们依据有关历史文献(报刊杂志、书籍、档案),编辑了这本史料性、新闻性、纪实性的《大学之道——东南大学的一个世纪》一书。全书共分五部分:一、百年轨迹,展现东南大学百年变迁脉络;二、教育之道,主要反映百年东大的办学理念、教育创新及校风学风等;三、硕学清望,反映在东大求学或工作过的著名教育家、杰出学者,特别是科技精英们的风采;四、人文气象,反映东大学人的人文关怀及东大人文教育的盛况;五、科技华章,着重反映自南工成立以来东大在科研创新及发挥工科优势、服务经济建设方面所作的突出贡献。

本书收录的文章,时间跨度大,各个时期的文章风格迥异,体裁也多样,为保留原貌,除了明显的笔误外,编者一般不加处理,包括数字的用法,也不强求全书统一,原文用汉字,就用汉字,原文用阿拉伯数字,就用阿拉伯数字。当然,为方便阅读起见,对于早年一些无标点 的文章,我们不得不加上标点。需要特别说明的是,由于编辑人手少,时间过于紧迫,有一些处于版权保护期的作品,我们无暇或无法征得相关作者或版权人的同意,对此,我们表示深深的歉意,并略备稿酬,请相关作者或版权人见书后及时与我们联系(可直接致信东南大学党委宣传部),见信后,我们将及时奉上稿酬。

在编辑本书的过程中,我们得到了东南大学党委宣传部、档案馆的大力支持与诸多帮助,在此一并致谢!

编者

2002年5月20日

2002.5.20



两江师范学堂全图

责任编辑：刘庆楚

封面设计：瀚清堂



大学之道

东南大学的一个世纪

SOUTHEAST UNIVERSITY



东南大学百年校庆
100
ANNIVERSARY
OF
SOUTHEAST
UNIVERSITY

2

目 录

百年轨迹

1

- 创办三江师范学堂折(节录)..... 张之洞(3)
- 南高师筹备开校..... (5)
- 国立东南大学缘起..... 《申报》(6)
- 附 东南大学设立董事会..... 《时事新报》(8)
- 东南大学改组为第四中山大学..... 《申报》(9)
- 江苏大学改名中央大学..... 《大公报》(10)
- 炸弹下长大的中央大学(节录)..... 罗家伦(11)
- “五二〇”血案纪实..... (19)
- 中大接管工作顺利..... 《新华日报》(24)
- 原中央大学易名改为国立南京大学..... 《新华日报》(25)
- 向新型工业学校的道路迈进..... 刘树记 汪绍昆(26)
- 南京工学院更名为东南大学..... 《南京日报》(29)
- 东南大学喜庆建校 90 周年..... 《新华日报》(30)
- 四部一省组建新东南大学..... 《文汇报》(31)
- 三年投资六亿建设东南大学..... 《人民日报》(32)
- 附 有作为才会有地位..... 《光明日报》(32)
- 钟灵毓秀 百年树人..... 刘小峰(34)

教育之道

- 李瑞清的教育思想..... 菊南山(43)

教育与道德之养成·····	郭秉文(48)
附 郭师秉文的办学方针·····	张其昀(49)
教学合一·····	陶行知(52)
人格教育与大学·····	杨杏佛(54)
论大学生之责任·····	柳诒徵(58)
中央大学之使命·····	罗家伦(65)
论教与学的辩证过程——学习辩证唯物论后对提高教学质量问题的认识 ·····	吴大榕(70)
关于教学改革·····	刘雪初(78)
以重点学科的建设来带动全校的教学和科研·····	钱钟韩(82)
谈谈学分制·····	陈 章(85)
建设有南工特色的第一流的综合性大学(节录)·····	韦 钰(88)
以集成求发展 以创新促发展 为实现我校跨世纪发展目标而奋斗(节录) ·····	顾冠群(92)
附 高水平大学的九大特征·····	《东南大学报》(94)
以“三个代表”的重要论述指导建设世界高水平大学的实践·····	胡凌云(96)
南高师以诚为训 三育并重·····	(103)
规定女子旁听办法案 首倡男女同校·····	(107)
规定女子旁听办法案·····	(107)
改良课程案 实行学分制·····	(108)
改良课程案·····	(108)
服务社会 创办暑期学校·····	(109)
《南京高师第一届暑期学校概况》发刊词·····	(109)
学者治校 成立教授会·····	(111)
国立东南大学南京高等师范学校教授会章程·····	(111)
中央大学教授会章程·····	(112)
教学与研究并举 创办研究院·····	(113)
东南大学创办研究院案·····	(113)
中央大学研究院规程·····	(114)
成立教研组 倡导集体教学·····	(117)
关于整理教学组织 建立教学工作制度的决定·····	《人民南工》(117)
真刀真枪作设计 政治业务双丰收·····	《人民南工》(120)
加强实验训练 加强实验室建设·····	《南京工学院》(122)
“两张皮”合拢“一条龙”腾飞——南京工学院思想政治工作调查	

- 《中国教育报》(124)
- 面向世界 与加拿大联合培训博士生..... (127)
- 加拿大中国联合培训中国博士生..... 《参考消息》(127)
- 播科技火种 走实践道路..... (129)
- 南工学生暑期社会实践活动受到当地赞扬..... 《南京日报》(129)
- 教师职务聘任制给南工带来活力..... 《南京日报》(131)
- 学历教育岗位培训和继续教育并举 南工成人教育在改革中创出特色
..... 《新华日报》(133)
- 迈向多科性综合大学..... (135)
- 南京工学院初步形成多科性综合大学格局..... 《光明日报》(135)
- 根本出路在于深化改革——东南大学校长韦钰谈高校内部管理体制改革
..... 《中国教育报》(137)
- 东南大学重视培养中青年骨干 解决人才“断层”问题..... 新华社内参(139)
- “并轨”带来生机和活力——东南大学招生与奖学金制度改革纪实
..... 《中国教育报》(141)
- 高校与地方合作 开创高教办学体制改革新路子..... (144)
- 高教办学体制改革新路子..... 《中国教育报》(144)
- 校校横向联合 东大南医大联合办学获成功..... 《南京日报》(147)
- 东南大学率先全面实施素质教育..... 《新华日报》(148)
- 附 东南大学重视文化素质教育..... 《人民日报》(149)
- 构建大电工平台——东南大学加强基础课程教学基地建设 ... 《中国教育报》(150)
- 东南大学改革人才培养模式..... 《中国教育报》(152)
- 教改弄潮看东大——东南大学教育改革与发展纪实(一)..... 《光明日报》(154)
- 集成创新争一流——东南大学教育改革与发展纪实(二)..... 《光明日报》(157)
- 构筑“三环一体”人才培养新格局——东南大学教育改革与发展纪实(三)
..... 《光明日报》(160)
- 铸灵魂 强重点 夯基础——访东南大学党委书记胡凌云
..... 《光明日报》(163)
- 教给学生终身受益的东西——记东南大学校长顾冠群院士
..... 《光明日报》(165)
- 着眼于全员育人——东南大学思想政治工作侧记..... 《光明日报》(167)
- 活、稳、尖 东南大学无线电系的三字诀..... 《光明日报》(169)
- 实施创新教育 培养创新人才——访东南大学党委书记胡凌云
..... 《中国教育报》(171)
- 附 东南大学获得“挑战杯”最高荣誉..... 《人民日报》海外版(172)

- 远程教育：帮你圆名牌大学梦·····《新华日报》(173)
附 东大远程教育学院成为我省规模最大的“网大”·····《新华日报》(174)
- 论学风·····刘伯明(176)
南高的学风·····张其昀(181)
国立中央大学的学风·····张其昀(187)
树立社会主义的优良学风·····汪海粟(190)
南工形成严谨、求实、团结、奋进的校风·····《文汇报》(193)
学在东大·····《成才导报》(195)
提倡以德治学·····冯纯伯(197)
附 东南大学出台教师学术道德自律准则·····《科学时报》(198)
东南大学恢复“止于至善”的校训·····(199)
东南大学的校训为什么文绉绉·····《中国青年报》(199)
以训为则 创造新境·····董群(200)

硕学清望

- 近代艺术教育家李瑞清·····邹自振(207)
郭秉文先生与“南高”“东大”·····朱耀祖(211)
刘伯明先生事略·····郭秉文(216)
追忆伟大的人民教育家陶行知先生·····张劲夫(219)
- 著名历史学家柳诒徵先生·····蔡尚思(225)
悼黄季刚先生·····汪辟疆(230)
忆胡小石师·····曾昭燏(233)
吴宓与东南大学·····乐黛云(236)
汤用彤先生与东南大学·····汤一介(238)
宗白华先生的思想和诗·····王聿均(240)
人师——介绍中大师范学院院长孙本文先生·····何开(246)
徐悲鸿与张大千·····包立民(250)
中国水彩画之父李剑晨·····魏长健(256)
- “科学之光”——记著名科学家严济慈·····李民中(260)
中国近代植物学研究的先驱者——胡先骕·····叶青(271)
我国近代物理学的奠基人吴有训·····冷辑林(275)

- 茅以升与东南大学..... 《新华日报》(279)
- 杰出的科学家竺可桢..... 胡焕庸(282)
- 江泽民的老师顾毓琇先生..... 邢霄若(289)
- 厚德载物 积健为雄——深切悼念杰出的物理学家吴健雄先生
..... 李政道(296)
- 附 吴健雄与东南大学的一世情缘..... 《光明日报》(299)
- 附 一代名家 千秋典范——吴健雄博士纪念物回归故里
..... 《科技日报》(301)
- 让“巨浪”腾空——记我国潜地导弹总设计师黄纬禄..... 杨筱武(304)
- 诺贝尔奖的遗憾——献给杰出的物理学家赵忠尧院士..... 施宝华(310)
- 中国航天界的一个传奇..... 刘思燕(319)
- 魂系太空——记中国卫星总设计师闵桂荣..... 孙 燕(324)
- 高山仰止 景行行止——忆电坛宗师陈章教授..... 管致中(331)
- 建筑大师刘敦桢..... 梅 宏(334)
- 忆童离老师..... 齐 康(339)
- 一代宗师——怀念杨廷宝老师..... 吴良镛(342)
- 为人师表 堪称楷模——东南大学校长韦钰在庆贺钱钟韩教授 80 寿辰大
会上的祝辞..... 韦 钰(347)
- 我的求学与教书生活在故乡南京..... 李国鼎(349)
- 余纪忠：两岸新闻交流的推手..... 胡创伟 朱华颖(359)

人文气象

- 《学衡》杂志简章和弁言..... (365)
- 附 东南大学与《学衡派》..... 吴思莹(366)
- 《中国文化史》绪论..... 柳诒徵(369)
- 文学研究法..... 吴 宓(375)
- 评近人之文化研究..... 汤用彤(380)
- 中国艺术意境之诞生(增订稿)..... 宗白华(383)
- 论法治与社会进步..... 孙本文(395)
- 真理妄谈..... 萧焜焘(400)
- 熊希龄演讲教育问题..... 《申报》(406)
- 顾维钧在东大演讲记..... 《申报》(408)

- 孟禄博士在宁之谈话·····《申报》(411)
杜里舒博士东大演讲纪·····《申报》(413)
太戈尔在宁讲演纪·····《申报》(415)
学问之趣味·····梁启超(416)
杜威在宁之演讲·····杜威(419)
艺术与人生·····张道一(421)
知识经济和高等教育发展的趋势与展望·····田长霖(433)
从中国历史看世界未来·····许倬云(437)

科技华章

- 东大科研传统追溯(三则)·····(447)
- 各大学发起采集植物标本·····《大公报》(447)
- 南京高师组织植棉讲习会——黄炎培之评论·····《大公报》(447)
- 国立中央大学(1928~1937)与校外之合作事业·····(449)
- 南工科技新闻回响·····(451)
- 我院第一届科学讨论会开幕·····《人民南工》(451)
- 我院科学研究蓬勃开展·····《人民南工》(452)
- 我院与城建局签订全面科学技术协作合同·····《人民南工》(453)
- * * *
- 我院科学研究取得新进展·····《人民南工》(454)
- 我院九项科技成果获省1978年重要科技成果奖·····《人民南工》(456)
- 在省人民政府召开的校奖大会上我院十三项科技成果获奖
·····《南京工学院》(457)
- 我院科研成果已有25项推广应用·····《南京工学院》(458)
- 南工专利申请数居全省第一·····《新华日报》(459)
- 南工建立11个科研教育生产联合体·····《新华日报》(459)
- 南工和浦口共建“科学—工业园”·····《南京日报》(460)
- 南工积极为我省经济发展作贡献·····《新华日报》(461)
- * * *
- 我省磁流体发电试验获得新突破·····《新华日报》(462)
- ZDB-150型致冷机低温泵研制成功·····《南京工学院》(463)
- 《苏州古典园林》一书获全国优秀科技图书奖·····《南京工学院》(464)
- 一种新型大跨度结构——板架结构试验成功·····《南京工学院》(465)

- 李嗣范教授指导研究生陈忆元 微波研究获得高水平理论成果
 《南京工学院》(467)
- 坚持厂校协作 艰苦攻关八年 国产三十万千瓦火力发电机组实现计算机
 自动监控..... 《南京工学院》(468)
- 南工讲师倪汉臣等取得攻关成果 研制成一人能扛的电视发射机
 《南京日报》(469)
- 南工研制成功新型真空规..... 《南京日报》(470)
- 新型伽玛照相机图像处理系统问世..... 《新华日报》(470)
- 提高多层地震模型实验分辨率 两种换能器通过鉴定..... 《南京日报》(470)
- 南工研制成两种新型显像管测试仪..... 《江苏科技报》(471)
- 青年教师杨静煜、朱明光刻苦攻关研制出铝石墨复合材料及新工艺
 《南京日报》(471)
- 具有国际先进水平的多功能程控心脏起搏器电路..... 《南京科技报》(472)
- 南无、南工开展高层次科研生产联合显出优势 《新华日报》(472)
- 向计算机人工智能化进军 南工邢汉承副教授带领研究生完成一项重大
 科研项目..... 《新华日报》(473)
- 南工研制成功新型光隔离器..... 《南京日报》(473)
- 南京工学院研制成功小型卫星电视转发装置..... 《光明日报》(474)
- 南工等研制成先进通信控制器..... 《光明日报》(474)
- 急腹症计算机辅助鉴别诊断系统水平高..... 《南京日报》(475)
- 南京工学院研制成国产化服装 CAD 系统 《计算机世界》(475)
- 南京工学院研制出“舞蹈编辑器”..... 《光明日报》(476)
- 电脑控制截瘫病人锻炼系统问世..... 《科技日报》(477)
- 南工与南钢合作研制成圆钢测量仪..... 《新华日报》(478)
- 面向经济建设 加强校厂联合..... 《新华日报》(478)
- 国产通信线路雷击保护器达国外同类产品先进水平..... 《新华日报》(479)
- 我国生物医学工程研究进展快 一批优秀成果达国际先进水平
 《人民日报》海外版(479)
- 南工首次研制出数据库管理系统..... 《光明日报》(480)
- 南京工学院研制成功窗口软件 NITWS 《计算机世界》(480)
- 南京工学院研制成达到世界先进水平的大理石抛光磨具
 《人民建材报》(481)
- * * *
- 超越..... 《中国青年》(482)
- 一位值得称颂的老专家——记南京工学院范从振教授

- 《南京科技报》(485)
- 他从诺丁汉归来——访南京工学院建筑研究所仲德崑博士
..... 《新华日报》(486)
- “让悠久的人文历史重现”——访古建筑学家潘谷西教授 《新华日报》(488)
- 为祖国开创新资源的人——访毫米波专家、南京工学院孙忠良副教授
..... 《新华日报》(489)
- 附 孙忠良：25年心血倾注“毫米波” 《南京日报》(490)
- 东大科技新篇章..... (492)
- 浇灌高科技之花——东南大学产学研合作纪实..... 《光明日报》(492)
- 科技服务促产业发展——东南大学高科技产业化纪实
..... 《中国教育报》(495)
- 科技对接经济 企业高校寻金——东南大学做足成果转化“大文章”
..... 《科学时报》(497)
- 集成创新铸辉煌——东南大学“211工程”巡礼 《光明日报》(499)
- * * *
- 让尖端仪器走出高墙深院为全社会服务——东南大学分析测试中心侧记
..... 《江苏科技报》(505)
- 我省专用集成电路研究告捷..... 《新华日报》(506)
- 东南大学发展高技术产业驰骋主战场..... 《新华日报》(507)
- 东南大学科研为社会服务..... 《中国工商报》(507)
- 东南大学科技开发形成特色..... 《人民日报》(508)
- 东南大学闯出发展科技产业新路..... 《中国教育报》(509)
- 东南大学投身经济建设主战场..... 《中国教育报》(510)
- 北京第一机床厂应用 CIMS 国际领先..... 《人民日报》(511)
- 东南大学等单位攻克国产汽轮发电机组振荡难题..... 《新华日报》(512)
- 东南大学与四单位联办研究院..... 《新华日报》(512)
- 即将赴美的中国“魔刀”..... 《江苏科技报》(513)
- 东南大学 CIMS 研究取得巨大经济效益和社会效益..... 《光明日报》(514)
- 东大吴健雄实验室与两家公司合建基因医学公司..... 《新华日报》(515)
- 全国十五所“国家大学科技园”试点确定 我省东南大学科技园名列其中
..... 《新华日报》(516)
- 东南大学多形式多层次开展产学研合作..... 《新华日报》(517)
- 巧借东风拓市场 加强合作创新业——东大副校长、金智公司董事长
邹采荣谈发展..... 《科技日报》(518)

东南大学与大唐电信将推出第三代移动通信实用化产品	《科学时报》(520)
常州与东大实行科技经济“全面对接”	《新华日报》(520)
在为地方经济服务中发展——东南大学科技成果“大江南北行”侧记	《光明日报》(521)
* * *	
我毫米波技术获新突破 六项新成果通过鉴定	《中国电子报》(523)
可编程逻辑阵列自动设计软件包问世	《计算机世界》(524)
我省推出世界第一套动态图像处理系统	《江苏科技报》(525)
东南大学解决光纤传感器实用化关键 光纤压差传感器开发告捷	《江苏科技报》(525)
东南大学研制成功数据加密机和微机访问控制系统	《计算机世界》(526)
东南大学研制成分子模型显示与操作软件系统	《计算机世界》(527)
攻克了射频仿真的关键技术——“数字多普勒信号模拟器”在东大诞生	《江苏科技报》(527)
国际首创——激光焊接新工艺问世	《江苏科技报》(528)
江苏装配作业机器人“出生”“发育”良好 具有六大功能	《中国电子报》(528)
高级公路路线优化及 CAD 系统研制成功	《计算机世界》(529)
东大研制成功尖端器件	《扬子晚报》(530)
由东南大学和南京汽研所研制国内首台汽车驾驶机器人诞生	《南京日报》(530)
我省侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆入选中国当代环境艺术设计“十佳”	《扬子晚报》(531)
东南大学与省建筑设计院联合研制成功大跨度大空间建筑物框架结构新技术	《江苏科技报》(531)
东大同堂鉴定 3 项国家级课题	《江苏科技报》(532)
显像管研究领域的一项突破性成果 国际首创高清晰度显像管在东大研制成功	《新华日报》(533)
我国神经网络研究喜获重大突破	《科技日报》(533)
东南大学获住宅设计国际竞赛冠军	《新华日报》(534)
东南大学开发出世界第一套旋转式伽玛刀软件系统	《新华日报》(535)
东大成立“射频与光电集成电路研究所”	《江苏科技报》(535)
获得美一跨国公司捐赠 东大建成一流实验室	《南京日报》(536)
东南大学成为我国移动通信重要研究中心	《光明日报》(536)

- 东大交通学院王炜院长谈——交通新概念：公交导轨专用线
..... 《新华日报》(538)
- 参与国际最新通信系统研究开发 东大获香港“创新与科技基金”
..... 《新华日报》(539)
- “中国芯片工程”酝酿实施..... 《新华日报》(540)
- 东南大学引入飞利浦管理模式 创中国一流显示器研发中心
..... 《新华日报》(541)
- 十年求解国际性难题 今朝取得重大突破..... 《新华日报》(541)
- 首届中德光电子微电子专家论坛在宁举行..... 《新华日报》(542)
- 东南大学成为我国第三代移动通信重要研发基地..... 《新华日报》(543)
- 江苏首家电子商务研发中心在东大成立..... 《新华日报》(543)
- 东大教师谢维荣登《科学》“圣殿”..... 《南京日报》(544)
- 中大医院筹建我省首家“皮库”..... 《新华日报》(544)
- 镇江扬州长江公路大桥完成第一根桩基承载力测试 东大博士用全新
技术攻克首道难题..... 《新华日报》(545)
- 东大—联合国教科文地理信息系统中心成立..... 《每日侨报》(546)
- 由归国定居专家王志功教授领衔 东大集成电路设计达世界先进水平
..... 《新华日报》(546)
- 我国研制成功高功率氦氖激光器..... 《科学时报》(547)
- 东大建集成电路设计网上合作研究中心..... 《新华日报》(548)
- 东南大学成立纳米科学与技术研究中心..... 《新华日报》(549)
- 东南大学一项架桥成果跻身世界一流..... 《人民日报》海外版(549)
- 我国洁净煤发电技术获突破..... 《科学日报》(550)
- 东南大学“863”项目成果丰硕..... 《中国教育报》(551)
- 我国高清晰度彩显研制取得突破..... 《新华日报》(551)
- 东南大学建立“HLA 表达与肿瘤”中心”..... 《人民日报》海外版(552)
- * * *
- 用心灵奏响凝固的音乐——记设计大师东南大学建筑研究所所长齐康
..... 《光明日报》(552)
- 附 齐康院士荣获我国建筑学界最高奖..... 《新华日报》(553)
- 跨世纪人才——记东南大学 31 岁的博士生导师尤肖虎..... 《江苏工人报》(554)
- 安得高楼大桥坚如山——访东南大学毕业生、一九九五年度美国“总统
学者奖”获得者冯青博士..... 《新华日报》(556)
- 为了夺取“诺贝尔”..... 《文汇报》(558)
- 从“小分队”到“国家队”的跨越——记东大教授高贇和他领导的工程中心

.....	《南京日报》(561)
开拓者之歌——访我国计算机网络第一位院士、东南大学校长顾冠群教授	
.....	《电子电脑报》(563)
与世界前沿科技共舞——访东南大学首批 10 万年薪“特聘教授”陆祖宏	
.....	《服务导报》(566)
路,在脚下延伸——记东南大学副校长、博士生导师黄卫	
.....	《江苏教育报》(569)
情系广厦千万间——记何梁何利基金获得者、中国工程院院士吕志涛	
.....	《南京日报》(571)
为发展中国的微电子事业尽心尽力——记“长江学者奖励计划”特聘教授、东南大学教授王志功	
.....	《人民日报》海外版(572)
赤橙黄绿青蓝紫 谁持彩练当空舞——记东南大学参加南京长江二桥建设的工程专家	
.....	《科学新闻》(575)
结束语 向世界高水平大学奋进的东南大学	
.....	《新华日报》(578)

教
育
軌
道

