

江苏概况

江苏省人民政府经济研究中心 谭恩热 曹泓波

江苏历史概要

江苏是我国开发较早的地区之一，经历了二千多年的历史变革。今日江苏省名是由旧时的江宁府和苏州府的首字而得，简称为“苏”。

江苏在春秋时期，分属吴、宋等国，战国时为楚、越、齐国的一部分。秦始皇统一中国以后，分属九江、会稽等郡。西汉时分属徐州郡和扬州郡。三国时期，苏南属吴，苏北归魏。唐朝由河南道、淮南道和江南道分管。宋朝时属淮南东路和江南东路的一部分。元朝时，苏北的徐、淮、扬等地入归河南省，苏南属江浙省。明朝，建应天府，直隶南京。清朝改置江南省，到康熙六年(公元1667年)改为江苏省，范围大致与现在相同，省的体制一直延续到民国以后。抗日战争时期，中国共产党领导下的新四军在苏北成立了抗日民主政府，发动和领导人民进行了伟大的抗日战争。1949年4月23日，中国人民解放军横渡长江，解放了南京，同年江苏全境解放。建国初期，江苏分设苏南、苏北两个行署和南京市。1953年两署一市合并，成立了江苏省人民政府，1958年改为江苏省人民委员会，1980年2月恢复为江苏省人民政府。

全省现设省辖市11个，实行市管县体制，下辖62个县和2个县级市，到1985年底，全省共有1923个乡和186个建制镇(不包括常熟市的虞山镇、福山镇)。省会在南京市。

江苏是经济比较发达的省份之一。春秋时期，吴、越青铜器的冶炼和锻造，已闻名遐迩。吴王夫差特辟冶城于今南京朝天宫，铸造宝剑。西汉时，苏北已开始牛耕。三国以后，南京曾为六朝古都，吴、东晋、宋、齐、梁、陈皆建都于此，成为南方的经济文化中心。隋唐以后，全国的经济重心向南移动。开凿大运河，建滩淮北盐场，扬州城成为东南财赋、漕运、盐铁转运的中心。宋、元之间，松江府的劳动妇女黄道婆，从海南岛学来了种植木棉和纺织纱布的技术，在苏州、松江一带广为传播，促进了苏南地区手工业经济的繁荣和发展。

明代中叶，苏州、松江、南京等地，是我国资本主义萌芽的发祥地之一，在这里产生了“机户出资、机工出力”的新型阶级关系。当时的苏州是丝织业、棉织业、染坊、踹坊的中心。鸦片战争后，外贸中心自广州移至上海，刺激了长江三角洲地区资本主义工业的产生和发展。十九世纪末叶，缫丝、纺织、面粉、采煤等近代工业，在无锡、南通、苏州、徐州等地陆续兴起。

建国以前中国的近代工业主要集中在沿海地区，尤其是上海和江苏约占了60~70%左右。江苏近代经济的主要特点有：

1. 江苏近代工业主要集中在无锡、南通、常州等地，逐步形成了无锡和南通两个经济中

心 无锡作为近代经济的地区性中心，形成于本世纪二十年代，是一个兼具加工制造业、农产品集散、商业贸易多种功能的经济中心。无锡当时有六个民族工业系统，其中有著名的以茂新面粉厂、申新、振新两个棉纺织厂为主的荣氏系统。荣氏家族从创办面粉厂起家，自1902~1936年增加资本高达原始资本的190倍，发展成为中国最大的民族资本企业系统。南通成为苏东南部的经济中心，是与张謇创办通州大生纱厂，二厂和副厂，以及通海垦牧公司，轮船公司、冶厂、豆油厂直到印书馆等一系列企业分不开的。南通作为近代史中的地区性中心，形成于本世纪第一个十年，以棉纺织为核心的综合性企业集团居城市经济的主导地位。在周围各县发展棉花生产，加工的棉纱就近销售，结成了有特色的城乡关系，张謇的民族资本主义集团，在二十世纪初的二十多年内，是全国发展最快，规模最大的资本主义集团之一，在中国近代史上有较大的影响。

2. 江苏的近代工业以轻纺工业为主体，纺织、面粉、缫丝占了很大比重 江苏省在1936年以前，经济的主要成份是棉纺织、缫丝、面粉。以1932年的产业调查资料为例，棉纺织业的资本额占40.6%，面粉业占7.9%，缫丝业占2.4%，三个行业占了资本总额的50.9%。

3. 江苏的近代工业中，民族资本占绝对优势，民族工业的发展与人民反帝爱国运动紧密相联 在江苏，三个主要工业城市(无锡、常州、南通)，都是由纯华资的工业企业构成的。江苏成了中国民族资本与外国资本负隅力争的重要基地，据有关资料统计，1932年江苏工业资本各种所有制的比重民族资本占了80.3%，分布在棉纺织、缫丝、面粉三大行业以及电力、碾米、榨油、机器制造、水泥、火柴、造纸、印刷等部门。江苏民族工业始终受到帝国主义、封建主义和官僚资本主义的重重压迫，步履艰难。当资本帝国主义压迫加重之时，江苏的民族工业便陷入困境。随着人民反帝运动的胜利，民族工业也相应得到发展。

4. 江苏的近代工业是以农业所提供的大量原料为基础的 江苏近代工业的产业构成，受农业的影响较大。江苏的棉花生产历来具有一定的优势，家庭手工棉纺织业的基础很深厚，为江苏棉纺织业的起步奠定了一定的基础，棉纺织业的发展，也刺激了棉花种植面积的不断扩大，棉花总产量的不断增加。另外，江苏的桑田、麦田的发展，也促进了民族资本缫丝、面粉业的发展。靠近原料产地，农副产品商品化程度较高，可以说是江苏近代工业发展的一个条件。

江苏在历史上有“人文荟萃”之称。在江苏这块土地上，人才辈出，涌现过许多著名的科学家、思想家、政治家、文学家。早在春秋时期，就出现了以干将、莫邪为代表的冶炼、铸剑名手。东晋、南北朝时期，有过“神医”华佗，化学家、医学家葛洪、药物学家陶弘景，数学家祖冲之等杰出的科学家。宋、元时期的著名水利学家郑亶、大科学家沈括、纺织革新家黄道婆对当时的科学技术的发展也起了很大的作用。在明清科学比较繁荣的时期，我国近代科学启蒙大师徐光启、著名建筑师蒯祥、园艺家计成、民间天文学家王锡阐、地理学家孙兰、顾祖禹、徐霞客、机械学家黄履庄、“天医星”叶天士、教育家，我国最早介绍科技人物专著《畴人传》的编著者阮元，女科学家王贞仪、铸炮专家龚振麟，我国近代化学先驱徐寿、晚清数学家华衡芳、化学家徐建寅等都为中华民族科学文化的发展作了极大努力。江苏还曾出现过许多文人、学者、画家，在中国历史上负有盛名的史学家刘知几、赵翼，音韵训诂学家王念孙、王引之、钱大昕，著作宏富的顾炎武都是江苏籍人。《七发》的作者枚乘、“建安七子”之一的陈琳、《昭明文选》的主编者萧统、南宋大诗人范成大、大文豪施耐庵、吴承恩、冯梦龙的故乡都在江苏。我国发现最早的独立绘画楚帛画，是江苏春秋时期的作品。六朝东吴的曹

不兴是中国画史上第一个画佛像的人物画家。顾恺之、陆探微和张僧繇被称为“六朝三大家”，北宋时期米芾、米友仁父子继承了江南山水画派，发展为“米点山水”。元代，江苏的黄公望，倪瓒与浙江的王蒙、吴镇并称“元四家”。清代有“吴门四家”的唐寅、仇英、沈周、文徵明，有以王翬为代表的“虞山派”，以龚贤为代表的“金陵八家”，以张夕庵为代表的“京江画派”，以郑板桥为代表的“扬州八怪”等，在中国绘画史上占有极其重要的地位。

江苏是富于光荣革命传统的地区之一。在这里，多少革命志士、民族英雄、进步思想家谱写了一曲曲可歌可泣的战斗诗篇。十月革命前后，马克思主义学说陆续传入了江苏，出现了瞿秋白、张太雷、张闻天、候绍裘、王荷波为代表的一批革命先驱者，江苏的革命斗争也进入了一个崭新的历史阶段。

几十年来，中国共产党领导人民进行了艰苦卓绝的斗争，在江苏的土地上，南京雨花台下，洒遍了多少中国共产党人和革命志士的鲜血。抗日战争时期，江苏成为新四军的抗日根据地，皖南事变后，新四军军部重建于盐城，陈毅同志任代理军长，刘少奇同志担任华中局书记兼政治委员。我党领导的人民军队在江苏境内取得了著名的黄桥之战、苏中战役、宿北大捷的胜利。解放战争时期，江苏军民浴血奋战，在解放战争史上写下了光辉的一页。在1948年闻名中外的淮海战役之后，1949年4月，中国人民解放军百万雄师过大江，江苏回到了人民的怀抱。

江苏自然地理概要

一、地理位置

江苏省居中国大陆东部沿海的中心。长江和淮河下游，扼长江入海门户。位于东经 $116^{\circ}22'$ ~ $121^{\circ}55'$ 、北纬 $30^{\circ}45'$ ~ $35^{\circ}07'$ ，东濒黄海，西连安徽，南与上海和浙江毗邻，北与山东接壤。海岸线1,000多公里。

二、土地面积

全省土地10.26万平方公里，占全国土地面积的1%强。其中平原面积7.06万平方公里，占全省总面积的68.8%，低山丘陵面积1.47万平方公里，占14.3%。水网面积1.73万平方公里，占16.9%。全省耕地面积6.906万亩，占全国耕地面积的4.7%，其中，有效灌溉面积5.394万亩，占耕地面积的78%。

三、地形外貌

全省地势平坦，平原辽阔，河湖众多，水网密布。按地势起伏状况大致可分为黄淮平原、长江三角洲平原、西南低山丘陵和北部低山丘陵四个区域。黄淮平原，位于通扬运河以北，北部丘陵以南，主要由黄河、淮河冲积而成。黄淮平原地势平坦，自西北向东南方向倾斜，里下河地区是全省著名的湖荡洼地之一。长江三角洲平原，位于江苏东南部，东临黄海与东海，由长江、钱塘江合力冲积而成。平原地势平坦、山丘点缀、水道纵横、湖荡棋布，有著名的太湖水系。西南低山丘陵位于江苏西南部，地势比较复杂，低山、丘陵、岗地、冲沟、平原和洼地交替分布。较著名的紫金山(海拔448米)、汤山(海拔292米)、栖霞山(海拔284米)、青龙山(海拔277米)和茅山(海拔410米)都在此地区。宜溧山脉最高点黄塔顶611米，为全省第二峰。北部低山丘陵位于北部的徐州——连云港地区，是鲁南的低山丘陵向南延续的侵蚀残丘。岩性古老，地形破碎，大都为断块山。黄海边的云台山玉女峰海拔625米，是全省第一峰。

四、气候条件

全省处于亚热带向暖温带过渡地带,具有明显的季风特征,四季分明,冬冷夏热,日照丰富,旱涝风冻自然灾害频繁。全年气温受纬度和海洋两方面的影响。平均气温 $13.2\sim 16^{\circ}\text{C}$,最冷一月份的最低平均气温为 $-5\sim -1.5^{\circ}\text{C}$ 。最热七月份的最高平均气温为 $31\sim 33^{\circ}\text{C}$ 。全年平均日照时数淮北为 $2300\sim 2600$ 小时,淮南 $2000\sim 2300$ 小时,以八月份最高。太阳年总辐射量每平方厘米在 $110\sim 129$ 千卡之间,苏北略高于苏南。全省年降水量在 $780\sim 1160$ 毫米之间,东部多于西部,南部多于北部。全年降水集中在 $6\sim 9$ 月。苏南年际变化小于沿海和徐淮地区。全省无霜期平均 $200\sim 240$ 天,呈由南向北递减趋势,日平均气温稳定通过 10°C 的喜温作物生长期为 $210\sim 230$ 天,稳定通过 10°C 的活动积温达 $4300\sim 5000^{\circ}\text{C}$ 。

五、水文地质和地理状况

江苏的地下水源按含水岩层的类型、富水性特征和分布规律,可分为松散岩类孔隙含水岩组,碎屑岩类裂隙含水岩组,碳酸盐类岩溶——裂隙含水岩组,岩浆岩类裂隙含水岩组,变质岩类裂隙含水岩组五个含水岩组。江苏还有天然地下热水点的出露,其中有江宁县汤山温泉、江浦县汤泉镇温泉、东海县汤庙温泉,水温大约在 $40\sim 60^{\circ}\text{C}$ 之间。江苏省地处江、淮、沂、沭、泗诸流域下游,承受十五个省区,200多万平方公里的来水。全省可划分为长江、淮河两大流域,淮河流域又可分为淮河、沂沭泗两大水系。废黄河以北为沂沭泗区,废黄河以南,通扬运河以北为淮河区。长江是我国最大的河流,是我省沿江地区排水、引水的动脉。京杭大运河纵贯全省,为南北航运、输水干道。

六、土壤及植被

江苏省土壤根据其利用特点,可归纳为水田土壤、旱地土壤以及林地荒地土壤。水田土壤主要是指老稻田,基本上分布在淮河以南地区。旱地土壤主要分布在淮河以北地区,其他山地丘陵区及沿海区亦有分布。林地和荒地土壤主要有棕壤、黄棕壤及黄壤,还有沼泽土和滨海盐土。

江苏的自然和栽培植被都比较复杂。江苏地跨纬度 4° 以上,从北向南气温、雨量递增,反映在植被分布上,纬度地带性分布明显,江苏的自然植被主要有针叶林、阔叶林、竹林、灌丛、草丛、砂生植被、滨海盐生植被、沼泽植被和水生植被多种。江苏的栽培植被约占土地总面积的 47% ,其中作物植被约占 46% ,经济林及果园约占 1% 。灌溉总渠以北的农作物以旱地作物为主,灌溉总渠以南以水稻为主。经济作物分布较集中,沿海、沿江地区多以棉花与麦、稻轮作为主;占经济作物第二位的油菜集中于太湖和里下河地区;花生集中于徐淮低山丘陵岗地和苏北沿江高沙土地地区;烟草大部分分布于徐淮的丰、沛、铜山、淮阴、泗洪等县。江苏的经济林以桑园面积最大,除著名的蚕桑之乡太湖平原外,全省各地都有发展。茶园主要分布于宜兴、宁镇及太湖低山丘陵地区。果园主要有两个类型:一是徐淮地区以苹果,梨为主的类型;二是太湖滨湖丘陵以柑桔、枇杷、杨梅等亚热带常绿果树为主的类型。

江苏人口状况

一、人口现状

到1985年末江苏省人口总数为6213万人,与1949年的3512万人比较,三十六年来人口

累计增长76.9%，增加了2701万人，年均递增率为15.9%，每年平均增加75.03万人。1985年自然增长人口30.76万人，人口密度由1949年的每平方公里342人增加到1985年的每平方公里605人，高于全国人口密度每平方公里151人的3倍多。

二、三十六年来的人口变化

三年恢复时期(1950~1952) 江苏1949年底人口总数为3512万人，经过三年经济恢复，到1952年末总人口发展到3739万人，增加了227万人。年均递增率为21.06%，总人口逐年呈上升趋势。

“一五”时期(1953~1957) 江苏在1957年末，人口总数达到4183万人，比1952年增加了444万人，年均递增率为22.69%。这个时期与三年恢复时期是我省人口增长的第一个高峰期。主要原因是由于建国后经济、文化、卫生事业的迅猛发展，人民生活水平的提高较快，从而使人口出生率上升，死亡率下降。

“二五”时期(1958~1962) 到1962年末，全省人口总数为4334万人，比1957年增加了151万人，年均递增率为7.12%，其中1960年和1961年出现了人口负增长状况，这段时期是人口增长最缓慢的时期，主要是由于自然灾害等原因，国民经济受到重大挫折，人民生活困难，人口生产处于低潮，出生率下降，死亡率上升。1960年人口出生率为18.56%，死亡率则高达18.41%。1962年起经济状况好转，人口出生率开始回升，死亡率减少。1962年的自然增长率达到22.94%，出生率升为33.30%，死亡率降到10.36%，一年净增人口91万人。

三年调整时期(1963~1965年) 经过三年经济调整，人民生活明显好转，人口逐年上升。到1965年人口总数达4624万人，人口自然增长率为27.43%，比1962年人口总数增加290万人，年均递增率为21.82%，开始了人口增长的第二个高峰期，出生率以1963年为最高达37.68%，为三十六年来出生率最高的年份，自然增长率也为最高达28.64%。

“三五”期间(1966~1970) 这是处在“文化大革命”时期的五年，人口生育呈无政府状态，失控严重。这几年人口的净增数每年都在100万人以上，出生率均在30%以上，自然增长率高于20%，人口总数从1965年末的4624万人，增至1970年的5252万人。年均递增率为25.79%。这个时期与三年调整时期是人口猛增的时期，1962~1970年形成了江苏省人口增长的第二个高峰期。

“四五”时期(1971~1975) 由于积极推行计划生育政策，人口从这个时期起猛增的势头得到控制，增加减缓。1975年人口总数为5636万人，五年增加人口384万人，年均递增率为14.20%，年净增人数从1970年的133万降低到1975年的70万。这个时期的人口净增数，出生率和自然增长率都为最低，分别为60万人、17.83%、10.73%。

“五五”时期(1976~1980) 这五年人口的增长比较稳定、平缓。1980年人口总数为5938万人，比1975年增加302万人，年均递增率为10.5%。

“六五”时期(1981~1985) 1985年底全省人口总数为6213万人，比1980年增加275万人，平均递增率为9.1%。从“四五”开始，人口的增长幅度大体上是呈下降趋势的，人口出生率1981和1982年略有上升，分别为16.83%和16.43%，主要是近几年经济发展较快，人民生活比较安定，再加之新婚姻法的颁布，初婚年龄略有提前，育龄妇女人数增多，但仍低于三十六年的平均水平21.49%。

从三十六年的人口发展情况看，我省人口增长较快，增长的总趋势是从高出生、高死亡、

低自然增长向低出生、低死亡、低自然增长过渡。

三、人口结构变化

1. 在全省总人口中，男性为3168.3万人，女性为3045.2万人，性别比为104.04:100。未婚人口中男性多于女性。据1985年千分之一人口抽样调查，未婚人口中男性占57.12%，女性占42.79%，性别比为133.67:100。据第三次人口普查表明：在业人口中，男性占53.46%，女性占46.54%，女性在业人口所占比例较全国平均比例高2.84%。

2. 从江苏省第一、二、三次人口普查资料看，人口由年轻型向中间型过渡。少年儿童相对减少，高龄组人口相对增加。

少年人口率，1953年为37.56%，而第三次普查时只为15.38%，主要是计划生育工作取得的成绩。人口老化率，第一次普查时为4.49%，第二次普查时为3.71%，第三次普查时为5.55%，百岁以上老人101人比第二次普查时增加了81人，人口平均期望寿命延长，人口年龄中位数1953年为21.2岁，1964年为19.4岁，1982年为25.5岁，增长较大。

3. 据第三次人口普查10%抽样资料，江苏省在业人口占总人口的57.47%，较全国平均比例高5.93个百分点；占劳动适龄人口3298万人的94.96%，较全国平均比例高4.04个百分点。

在业人口的行业构成：物质生产部门中，农、牧、林、渔业在业人口占在业总数的66.20%，较全国平均比例低7.52个百分点。制造业在业人口占19.69%，较全国平均高出7.85个百分点。建筑业占3.07%，较全国平均高出0.97个百分点。交通运输、邮电通信占2.07%，较全国平均比例略高。矿业和木材采运业占1.10%，低于全国1.58%的平均水平；商业、饮食业、物资供应及仓储业占2.89%，比全国略低。非物质生产部门中，教育、文化艺术事业的在业人口占全省在业人口总数的2.15%，低于全国平均水平2.37个百分点；国家机关、政党和群众团体占1.08%，较全国平均1.54%低0.46个百分点。卫生、体育和社会福利事业占0.57%，科研和综合服务事业占0.15%，都低于全国水平。

在业人口的职业构成：据第三次人口普查资料，江苏主要从事体力劳动的在业人口占92.23%，从事脑力劳动的占7.97%，与全国平均水平接近。各类专业技术人员约18万人，占5.19%，高于全国5.07%的平均水平；国家机关、党群组织、企事业单位负责人占1.73%；办事人员和有关人员占1.05%。商业工作人员占2.07%，服务性工作人员占2.63%，农林牧渔劳动者63.62%，生产工人、运输工人和有关人员占23.60%，不便分类的其他劳动者占0.12%。

4. 据1985年全省千分之一人口抽样调查资料，三年来我省人口文化程度有明显提高。

1985年小学以上文化程度的人口占总人口的65.08%，比1982年的60.28%，提高4.80个百分点，其中大学以上文化程度的人口，由1982年的每千人中6.2人，上升到7.3人；高中文化程度的人口由每千人中69.8人上升到73.8人；初中文化程度的人口，由每千人中200.5人上升到231.8人；小学文化程度的人口，由每千人中326.1人上升到339.4人。1985年我省在业人口中大学文化程度（包括肄业）占在业人口的0.84%，高中文化程度占10.55%，初中文化程度占30.72%，小学文化程度占32.00%都比1982年有所提高；文盲、半文盲比1982年下降了6.15%。从全省的人口文化程度看，苏南略高于苏北。

注：本文的一些资料，系江苏省社会科学院社会学研究所、中国科学院南京地理研究所、江苏省水利厅、江苏省人口普查领导小组办公室等提供

江苏自然资源的开发利用概况

江苏省人民政府经济研究中心 谭恩热 潘 珺

土地 资 源

全省土地面积10.26万平方公里。其中，平原7.06万平方公里，占68.8%；水面1.73万平方公里，占16.9%；低山丘陵1.47万平方公里，占14.3%。土地是农业生产不可替代的生产资料，也是其他国民经济部门配置的基础和活动的场所。在长期社会经济发展作用下，江苏省土地利用构成如表一：

表一 江苏省土地利用构成表

土地利用类型	面积(万亩)	占土地总面积(%)
土地总面积	15390.00	100.00
耕地	6906.04	44.87
水田	4206.84	60.91
旱地	2699.17	39.09
林地	657.23	4.27
海涂	713.00	4.63
水域	2995.00	16.86
宜农荒地	150.00	0.97
非农业用地	4373.73	28.41

江苏土地利用特点：

1. 开发利用程度高，具有较高的生产力水平 本省东临黄海，地居长江、淮河下游，从南到北是坦荡辽阔的平原，平原以地势低平，河网稠密，湖荡众多为特征，地理位置和自然条件优越，有利于土地资源的开发利用。1985年垦殖指数为44.87%，耕地居各类用地首位，是全国开垦土地比例最高的省区。耕地复种指数受生物气候影响，灌溉总渠以北170%，以南190%以上，平均185%，都比解放初提高30%左右。亩产粮食324公斤，利用程度已接近饱和状态。耕地分水田、水旱田、旱地、菜地四类，其中水田面积所占比重最大。1950年水田面积占耕地面积的39.98%，到1985年已达60.91%。由于水田面积扩大，有利于防涝改碱，增强抗灾能力，大大提高了土地生产力。同时由于主要是苏北地区水田面积的比重有较大增加，使全省耕地中水田面积的分布趋向平衡。加上大量农田基本建设和增加物质投入，苏南、苏北之间的地区差异逐渐缩小，太湖地区粮食生产地位不断下降，徐淮地区不断上升，并已成为重要的商品粮基地(见表二)。经济作物比重受粮食供需状况影响，随着粮食生产水平的提

高,粮食作物比重下降,1985年粮食作物占作物总播种面积的75%,比解放初下降14.5%,经济作物有所扩大,占20.1%(包括蔬菜、果用瓜、饲料等),由于扩大耕地和提高复种受到限制,因而改善生产条件,加强经营管理,增加物质投入和运用科学技术将是今后提高耕地生产水平的主要措施。

表二

1985年与1952年粮食生产对比

地 区	年 份	耕 地		播 种 面 积 亩产(公斤)	粮 食 总 产	
		面积(万亩)	占全省(%)		总产(万吨)	占全省(%)
全 省	1952	8687.04	100	81	1004.5	100
	1985	6906.04	100	324	3126.5	100
徐、淮、 连 市	1952	3623.97	41.7	50.87	242.3	24.1
	1985	2608.75	37.8	318.0	1140.2	36.5
苏、锡、 常 市	1952	1319.42	15.2	147.1	298.0	29.6
	1985	1148.3	16.6	335.7	538.8	17.2

2. 林木覆盖率低 全省林地集中于西南部与东北部的低山丘陵地区,只占土地总面积的4.27%。林地包括用材林与经济林两种。用材林包括杉木林、松木林、杂木林和竹林四种类型。其中以刺槐、麻栎、侧柏、杨树、柳树为主的杂木为四旁绿化与防护林;竹林集中分布在宜溧山地,杉木则是近年新发展起来的在本省有较大前途的树种。

经济林包括桑、果、茶三类,其中桑园为166.51万亩,分布遍及全省各地。本省蚕桑业历史悠久,桑园很少成片种植,多零星分布在河边路旁和田埂上。果园为70.09万亩,但较集中。解放后苏北沿废黄河两侧大量种植苹果和梨树,成为本省水果主要产地。此外,枇杷、杨梅、柑桔分布在太湖洞庭东山和西山,干果主要分布在宜溧山地。茶园仅21.47万亩,但比较集中分布在茅山山麓、宜溧山地的山间盆地和宁镇扬丘陵的坡地上,著名的碧螺春茶就产在太湖洞庭东山的山坞里。

目前,本省林木蓄积量和生产量都比五十年代初增长15倍之多,但是还存在一定面积疏林地和灌木林地需要改造和加强管理,近百万亩荒山需开发利用和绿化造林,低山丘陵地区的开发利用方向,应根据其资源优势 and 经营特长,以林特产为主,农林牧相结合,提高本省林木覆盖率的根本途径是发展四旁植树和建设农田林网化。

3. 后备可耕地资源少,人地关系动态变化大 解放以来,由于经济建设的发展和人口的增长,本省人均耕地逐年下降。1950年全省耕地面积8392.6万亩,占土地总面积的54.5%,1950~1985年,全省耕地面积净减少1486.56万亩,同期人口从3583万增到6213万,人均耕地面积由2.34亩减少到1.11亩。三十多年来,本省除沿海部分荒地和海涂尚未开垦外,凡能辟为耕地的土地基本上都已垦殖。耕地后备资源匮乏,人增地减的趋势短期内不可逆转,必须充分重视协调农业用地与城乡建设用地和保护耕地。

矿 产 资 源

江苏地跨华北地台和扬子准地台两大地质构造单元,矿产资源主要是非金属矿产资源比

较丰富，分布广泛，品种亦较齐全，开发利用程度较高。目前已发现的矿种达94种，占全国已发现矿种数的69%，已探明储量的矿产达51种。其中，有色金属、粘土类、建材和稀有金属、特种非金属是我省几类优势矿产。在“六五”期间新发现的石榴子红、红宝石、蓝宝石、凹凸棒石粘土、珍珠岩、制碱灰岩、蓝晶石、硅灰石、方解石填补了我省矿床的空白。全省发现的矿产地有800多处，其中探明储量的矿产地为228处。

由于江苏工业发达，交通方便，加工能力较强，因此开采条件好的矿产地能较快地建矿开采，经济效益较好。据对37种矿产132处矿产地的调查，开发利用率达到60%。

1. 能源矿产 江苏能源矿产主要为煤、石油、天然气、地热等。

我省属南方缺煤省区之一。旧中国给江苏留下的是煤炭资源不清，年产数十万吨的小窑小矿。建国后，我省煤炭资源勘查和开发工作有了很大发展，相继发现并开发徐州、丰沛两个大煤田，成为我省两个主要煤炭基地。在吴县太湖地区发现规模较大的东山煤田。此外，在苏南及沿江一带还发现一批小煤田。现已探明煤矿储量为41亿吨，保有储量38亿吨，产地109处，已开采65处。目前我省的煤炭开采量还不能满足经济建设的需要，而由于我省煤炭资源不足，可供建设的矿山又不多，因此，一方面必须大力采用新技术、新方法、新工艺，不断更新采煤设备，挖掘企业现有潜力，提高煤炭回采率，使生产保持稳定增长的水平；另一方面，要合理调整我省工业结构，更新耗能设备，采取节能新措施，开辟新能源，降低煤炭消耗。

石油、天然气主要分布于苏北，苏北盆地的新生界石油资源约有1亿多吨，四个油区已初步开发，目前年产约30万吨，还须继续加强普查。

我省已发现的热热水点较多，已发现的温泉和地热水10余处，分布于南京、镇江、东海、盐城、东台等地，开采利用方便，可大力开发利用。

2. 黑色金属矿产及冶金辅助原料 江苏铁矿探明储量为6.4亿吨，保有储量5.9亿吨，其中富矿占26%，产地16处(其中伴生矿3处)，已开采8处，主要分布于南京的梅山、凤凰山、冶山、镇江的韦岗、徐州的利国及苏州等地。目前铁矿产量不能满足钢铁生产的需要，因此对一些开发条件较好的矿产地应尽早开发。

冶金辅助原料有熔剂石灰岩、白云岩、蛇纹岩、萤石、耐火粘土等，资源都较丰富，主要分布于南京、镇江、徐州、苏州市。蓝晶石为高铝耐火材料，连云港市矿点较多，沭阳韩山蓝晶石大型矿床，储量近200万吨，含矿率15%以上，耐火度大于1830℃，已由轻工部投资建厂，烧制莫来石，用作上海宝山钢铁厂炉衬。

3. 有色金属及贵金属矿产 铅锌矿是我省比较丰富的矿产资源，同时伴生银及部分金。探明储量铅74万吨，锌155万吨，保有储量铅69万吨，锌147万吨。矿产地9处，已开采6处，均为硫化矿，选冶性能好，铅品位多在2.52~4.06%，锌品位在3.47~5.22%。主要分布于南京、苏州地区。

我省具有金的成矿地质条件，已发现的黄金线索较多，如东海、赣榆、江宁、句容等，大多与有色金属伴生。银矿主要与铅锌矿伴生，其中栖霞山铅锌矿中伴生银已达大型规模，若能搞好综合回收利用，则可以明显提高矿山经济效益。省地矿局测试中心为吴县小茅山矿区的银铅锌矿选矿，试验成功无汞和完全回水新工艺。铅回收率达90%，锌、银89%，还可综合回收铋、碲、镉等稀有金属，不仅可使该矿选矿产品大幅度增值，还能减少环境污染。铜矿探明储量37.8万吨，保有储量33.5万吨，产地11处，已开采8处。有3处铜矿伴生钼矿，探

明钼储量7384吨，保有4184吨；铜、钼矿主要分布于宁镇地区。我省铜矿资源缺口较大，今后除继续寻找铜矿外，对我省已勘探的一些矿产地应建矿开采。

4. 稀有金属矿产 主要有铈矿(天青石 SrSO_4)，国内除四川、内蒙探明有铈矿外，其他省区尚未发现。我省铈矿储量居全国首位，产于溧水县爱景山、卧龙山、孝山一带，矿床规模大、埋藏浅、品位富，含氧化铈50.65%，质量全国第一。铈可做耐久的原子能电池，可用来作难熔金属的还原剂及特种合金；铈盐用来制造焰火、电光弹、信号弹等；经化学处理为碳酸铈(SrCO_3)后，用于制造彩电显象管。此外，还有稀有金属铌、锆、铯、铟、锗等9处矿产地，大部分尚未开发利用。

5. 化工原料矿产 我省主要有硫铁矿、磷矿，其次为蛇纹岩、岩盐等。硫铁矿探明储量5600万吨，保有储量5200万吨，产地11处，已开采5处，主要分布于南京、苏州市。江宁云台山硫铁矿为大型矿，品位中等，已生产多年，其外围仍有远景储量。苏州潭山硫矿，品位较富，亦已生产。具有工业价值的磷矿分布在连云港锦屏一带，含 P_2O_5 15%左右，储量数千万吨。东海蛇纹石矿除主要供宝钢作熔剂外，还可作为钙镁磷肥原料。淮安蕴藏2000多亿吨岩盐，是世界上少有的大盐矿之一，开发后可成为我国盐卤水供应基地。

6. 粘土类矿产 我省粘土类矿产品种较齐全，且量大质优，经济价值较高，居全国首位。苏州阳山的优质高岭土，除出口外，还供应全国几十个工业部门，用于陶瓷、造纸、橡胶、水泥、医药、航天等工业。阳山外围的观山高岭土矿，是目前我国高岭土单个矿床中规模最大的矿床，已探明优质高岭土储量数千万吨，附近还有一些新矿点。此外，江宁祖堂山高岭土矿远景储量也不断扩大。

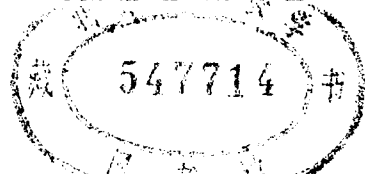
凹凸棒石粘土矿，在国内是我省首先发现的新型粘土矿床，产于盱眙、六合等地。矿层稳定，规模大，埋藏浅，质量好，是一种新型化工、建材的矿物原料，主要用于脱色、除臭、抗盐耐温钻井泥浆、农药载体、填料、建筑涂料等。

膨润土(钙基、钠基、氢基)品种较齐全，产于南京、镇江、句容、溧阳等地，已用作型砂粘结、脱色除臭及高性能吸附剂。

陶土、塑料粘土、瓷石产地7处。陶土主要产于镇江、宜溧地区，有悠久开采历史，资源丰富，其中有部分是用作制作高级陶器、瓷器的优质陶土。丁山紫砂陶器、高淳玉泉瓷在国际市场上享有盛誉。镇江及宜溧地区继续发展地方陶瓷业前景良好。

7. 建材矿产 江苏水泥、玻璃和装饰、轻质建材的资源基本配套，分布较广。水泥灰岩产地有27个，分布于徐州和苏南各地，预测资源总量达150亿吨，可保证中国水泥厂、江南水泥厂、淮海水泥厂的需要。石膏资源亦为全国之冠，南京至常州硬石膏预测储量达40亿吨，邳北大型软石膏矿，质量高，埋藏浅，开采条件好，预测储量达20亿吨。建筑装饰用的大理岩，品种众多，色彩缤纷，产于徐州、连云港及苏南各地，畅销国内外。可作轻质建材及保温隔音材料的浮石、凝灰岩、珍珠岩、蛭石、岩棉用玄武岩、硅质粘土等资源亦较丰富，苏南、苏北都有产地，可积极开发利用。玻璃用石英沙、石英岩等也储量丰富。

此外，我省的宝石类矿产及特种非金属矿产，有很高的经济价值。如属中档宝石原料的石榴红宝石，产于东海，规模较大。金刚石砂矿产于沂沭河流域，质地较好。近年在徐州一带已找到多颗原生金刚石。在六合发现质量较高的蓝宝石，部分属高档星光蓝宝石。水晶矿产于东海、新沂等地，单个晶体重达1吨，资源丰富。



从江苏经济的当前和长远发展上看,有些矿产资源保证程度较低,有些矿产比较急需而又有一些找矿线索,需要今后加强工作,如能源矿产、铁、铜、金、锰、钾盐等。

水 资 源

江苏地处江、淮、沂、沭诸河下游,大运河纵贯南北。按水道系统,全省可划为沂沭泗水系、淮河水系和长江水系。全国五大淡水湖泊中,江苏有两个即太湖与洪泽湖。水资源比较丰富。

地表水资源主要由大气降水补给。本省雨量比较充沛,多年平均降水量996毫米,丰水年在1400毫米以上,枯水年仅400毫米。降水量南部多于北部,东部多于西部。降雨径流主要集中在汛期,全省多年平均连续最大四个月的降水量占全年降水的50~70%,因平原面积广,地表径流的拦蓄条件受到限制,平均利用率只有12~17%。全省多年平均年径流深246毫米,年径流量247亿立方米。矿化度小于2克/升的地下水补给量约118亿立方米。扣除地表水与地下水相互转换的重复水量44亿立方米,全省多年水资源总量约321亿立方米。

全省浅层地下水可开采量约84亿立方米,对工农业生产有实用价值的主要是淮北地区29.57亿立方米/年。全省浅层地下水年开采量8~9亿立方米,深层地下水主要是补充城市用水,目前年抽取量9~10亿立方米。

客水资源相当丰裕,多年平均达10254亿立方米,为我省水源开发提供了有利条件,但因年际变化大,年内分配相当集中,由此又带来洪水威胁和干旱问题。客水资源主要来自沂沭泗、淮河及长江三大水系。沂沭泗多年平均来水量106亿立方米,汛期7~9月占80%,冬春季小,经常断流,大洪水年的来水量约为最早年的9倍。微山湖、骆马湖、石梁湖水库调蓄能力小,来水利用率低。淮河来水量325亿立方米,7~9月约占55%,大洪水与大旱年来水量相差20余倍,近二十多年,来水渐趋减少,1978年8月至次年4月曾连续断流247天。淮河水可用但保证程度低。长江源远流长,水量充沛,多年平均径流量9,730亿立方米,最大年约为最小年的两倍,年际及年内分配变幅相对较小。江水是我省重要的客水资源,但受地形和工程限制,目前引水最多的年份也只占长江水量的4%左右。除以上干流外,在长江、淮河流域内尚有独立水系,如长江流域的滁河、东苕溪,淮河流域的白塔河等,多年平均来水量93亿立方米。

我省对于比较丰富的水资源积极进行了开发利用。

1. 水利建设 本省水资源虽然比较丰富,但年降雨量在地区和时间的分布上都不均匀,南丰北枯,七、八、九三个月多暴雨。在10万平方公里的面积上,承受了上、中游十五个省、区200万平方公里范围内汇集下泄的洪水,加上江海潮位顶托,台风的侵袭,洪水威胁十分严重,干旱、卤潮的现象也频繁发生。在封建王朝和国民党统治时期,水利失修,造成水系紊乱,堤防支离破碎,形成“大雨大灾、小雨小灾、无雨旱灾”的严重局面。

建国以来,本省的水利建设发展很快,对全省农业的发展起了积极的促进作用。五十年代重点解决防洪,兼顾防涝、防潮,集中力量修筑了规模巨大的防洪防潮工程,开辟了新沂河、新沭河、灌溉总渠,兴建了三河闸,加固了洪泽湖、运河大堤和江海堤防,沿海主要港口建挡潮闸,使洪、潮危害得到初步控制。六十年代重点解决旱涝,大力整治灌排骨干河道,兴修农田水利工程,并逐步从单项治理向全面规划、综合治理的方向发展。淮沭新河、京杭运

河、江都排灌站等都是在这—期间规划和开始兴建的。七十年代以后，以农田基本建设为中心，进行了山、水、田、林、路的全面综合治理，在巩固和提高防洪、排涝能力的同时，积极进行跨流域调水工程，发展机电排灌，从治理地面水发展到积极治理地下水，大搞三沟配套，防止渍害，控制土壤适宜含水量，为生产创造更好的条件。党的十一届三中全会以来，水利建设转上了以提高经济效益为主，开展水利综合经营的轨道。

三十多年来，全省共挖土石 240 多亿立方米，在全省范围内初步建成了防洪、防涝、防潮、防旱、防渍五套水利工程体系。这就是：以 6300 多公里主要堤防，新沂河、新沭河、入江水道、灌溉总渠、淮沭河等排洪干道，总库容为 190 亿立方米的 1100 多座水库为主体的能蓄、能泄、能分的防洪工程体系；以 420 多条地区性河道，73 万多条大、中、小沟，624 万马力的机电排灌动力组成的防涝工程体系；以 1860 多公里江海堤防，以及沿江、沿海各口门的控制建筑物组成的防潮工程体系；以江都、淮安、淮阴、宿迁、谏壁、秦淮河等水利枢纽，230 多处万亩以上灌区，以及京杭运河为骨干的江水北调输水干线和多级补水站组成的跨流域调度防旱工程体系；以密如蛛网的田间沟洫、136 万座小型涵闸组成的防渍工程体系，从而初步形成了能排、能蓄、能提、能控、能跨流域调度的新水系。这五套水利工程体系是我省综合治理、灵活调度水利工程体系的五个方面。长江水已被调至徐淮地区，大大提高了我省抗灾能力。

我省现状一般年份每年农业用水约 379 亿立方米，工业、航运、交通用水 67 亿立方米，城乡人民生活用水 14 亿立方米，总用水量 460 亿立方米。扣除重复利用水量后，一般年份大部分地区用水可以解决。大旱年约缺水 100 亿立方米。现在，全省有效灌溉面积已达 5382 万亩，占总耕地面积的 77.93%，其中早涝保收农田达 3463 万亩。全省原有 1073 万亩盐碱地，85% 得到了不同程度的整治，这就有力地促进了农业改制和土壤改良，对保障和促进农业的持续增长以及整个国民经济的发展，发挥了显著的效益。

因地理条件限制，我省水能利用条件较差，现有小水电装机容量 3.3 万千瓦，主要是结合利用灌溉送水和部分余水季节发电。

2. 水产生产 江苏海岸线长，内陆水域广阔，水生动植物资源丰富，渔业生产历史悠久，门类比较齐全，是全国重点渔业省份之一。

本省有著名的吕泗、大沙、海州湾和长江口四大渔场，海洋渔场总面积 15.4 万平方公里，为全国渔场总面积的 5.5%。本省海区处寒暖流交汇处，有江、淮、沂、沭等江河淡水注入，水温适中、水浅，为多种海洋经济鱼类产卵、觅食和越冬场所，利于各种捕捞作业。捕捞的主要经济鱼、虾、蟹有 30 余种。从最高年捕获量来看，超过 5 万吨的有带鱼，超过 3 万吨的有小黄鱼、马面鲀，超过 1 万吨的有大黄鱼、鲳鱼、海蜇、梭子蟹，超过 5 千吨的有鳊鱼、鲈鱼、鳊鱼、毛虾，超过 3 千吨的有马交鱼。本省沿海滩涂宽广，潮间带面积 385 万亩，可养殖面积达 161 万亩，滩涂生物种类有 99 种。高潮区有沙蚕、海蚯蚓、底栖硅藻和各种小蟹，中潮区及低潮区以贝类为主，可利用养殖的资源非常丰富。沿海县、市，在开展海洋捕捞的同时，充分发挥滩涂的优势，大力开展了藻类、贝类和鱼虾的人工养殖。近年来，全省文蛤、对虾、鳊鱼、梭鱼、海带、紫菜的养殖面积不断增加，养殖产量逐年增长。

全省内陆淡水总面积 2600 万亩，占全国淡水总面积的 10.43%，居全国第二位。总水面中，淡水可养殖面积 600 万亩，1985 年淡水养殖面积 518 万亩，占可利用面积的 86% 以上，其中池塘养鱼占 41.7%，河沟 35.7%，湖泊 13%，水库 7%。水域盛产鱼、虾、蟹，淡水鱼类

有137种,水生经济作物有芦苇、蒲草、菱、藕、芡实、莼菜。名贵鱼类,有长江的鲟鱼、刀鱼、凤尾鱼、河豚、太湖银鱼、龙池鲫鱼等。

解放前,我省渔业生产发展缓慢。1949年,全省水产品总产量只有6.59万吨,比抗战前1936年历史最高水平的12.79万吨下降了48.5%。解放后三十多年来,我省水产资源的开发利用大体经历了“三起一落”的过程。1950~1957年,发展速度较快,1957年产量达28.5万吨,比1949年净增21.9万吨,年平均递增率达20%。1958~1971年,产量下降,徘徊在20到27万吨之间。1972年起,产量逐步回升和发展,1978年总产量达39.8万吨,比1971年增长49.9%。1979年后对水产业实行了一系列放宽政策的措施,发展步伐加快,海洋渔业持续增长,淡水渔业的优势迅速发挥,进入振兴时期。1985年全省水产品总量为67.54万吨,人均占有水产品量,由1949年的1.85公斤上升到10.5公斤,增长4.6倍。

近年来,本省水产生产逐步扭转了重量轻质、重捕轻养、重海轻淡的倾向,水产品产量结构起了较大变化:一是淡水水产品产量在水产品总产量中的比重增加,由1978年的46%上升到1985年的64.3%,总产43.44万吨。二是养殖产量所占比重迅速上升。海淡水养殖产量计34.24万吨,在水产品总产量中的比重,由1978年的26%上升到1985年的50.7%。其中淡水养殖产量占淡水水产品的比重,由1978年的48.5%上升到1985年的75.3%。池塘养鱼是江苏淡水养殖中比重较大、技术较先进的项目,养殖品除了传统的青、草、鲤、鲢、鳙、鳊等之外,还新引进了罗非鱼、白鲫、杂交鲤等新品种。1985年,全省池塘养鱼面积占淡水养殖面积的41.7%,产量占淡水养殖总产的70.3%。平均亩产由1984年的83.4公斤上升到106.3公斤。

全省11个市中,有10个市的水产品产量比1984年增加,水产品总产量超万吨的县(区),由1984年的14个增加到18个。吴县1985年水产品总产量3.7万吨,是全国4个淡水产品超3万吨县中的一个。水产品总产量超万担的乡,由1984年的75个增加到153个。无锡市河埭乡多年来实行“鱼、猪、禽、奶牛”综合喂养,成为市郊区的副食品基地之一。1982年养鱼3,988亩,单产已达1694斤,成为全国城郊养鱼产量最高的单位之一。吴县黄桥乡张庄村,近年来搞“鱼、猪、羊”饲养结合,渔工副综合经营,500亩水面成片鱼池单产超一吨,是全省养殖生产水平较高的单位之一。与1980年相比,全省有4个市27个县(区)水产品总产量翻了一番。各类水域平均亩产,由1978年的22.4公斤提高到1985年的63公斤。为了适应水产生产的快速发展,必须加强苗种、饲料、技术、产品处理等基础设施的建设。

海涂资源

我省海涂广泛分布于沿海的连云港、盐城和南通三市的十三个县(区),范围广阔,资源丰富,条件优越,是我省最大的土地后备资源。开发利用海涂资源,对加快发展苏北,振兴我省经济,具有重要的战略意义。

我省沿海滩涂开发利用有悠久的历史。从西汉以来,经过沿海劳动人民的世代经营,垦盐事业和海洋渔业不断发展。特别是新中国成立后,有计划地筑堤围垦、兴修水利、改良土壤,发展农、盐、渔等各业生产,大规模地开发利用海涂资源,通盐地区已成为全国和本省商品棉生产基地,淮北成为全国闻名的盐业生产基地之一,新兴的海水养殖业也初具规模。据不完全统计,建国三十多年来,共开垦荒地500多万亩,新围滩地170万亩,增加农业用地470

多万亩，兴办了16个国营农场，建成片林20多万亩，防护林10万亩，水产养殖20多万亩，新建扩建了八大国营盐场，盐田近百万亩。此外，发展芦苇16万亩，潮间带护养贝类50万亩，种植大米草30万亩左右，发展了紫菜藻类养殖，取得了显著的经济、生态和社会效益。现在沿海滩涂已成为省内重要的经济开发地区之一。由70多个单位1500余人历经五年努力完成的江苏省海岸带海涂资源综合调查，取得了大量系统的科学资料和试验成果，为综合开发利用我省海涂资源从战略上打开了新领域。我省海涂资源的特点：

1. 资源种类多、潜力大、分布集中、利于开发

(1) 土地资源。我省海涂资源约占全国的六分之一，是全国海涂面积较大的省份之一。平均高潮位以上的可围面积124.75万亩，75%分布在射阳、大丰与东台三县；平均高潮位以下的海涂面积398万亩，95%分布于灌溉总渠以南。目前，全省有670万亩滩涂资源没有或基本没有开发利用，还有360多公里的岸段在继续淤长，年淤长速度最快的达200米以上，估计到本世纪末还可增加土地资源近百万亩。

(2) 生物资源。海涂软体动物总生物量达18万吨，文蛤、竹蛭产量居全国首位，青蛤、四角蛤分布较广，文蛤等五个优势品种年可捕量6.6万吨，甲壳类资源量也有6000多吨。海涂可供贝类养殖的面积350万亩左右，目前养殖的只占七分之一，且产量不高。

(3) 海盐资源。全省盐场总面积8.87万公顷，生产面积7.26万公顷，是全国四大盐区之一。一般年产盐150~200万吨，最高年产曾达269万吨。今后可供扩建盐田的面积虽不多，但现有盐场增产潜力很大，发展盐碱化工的基础较好。

(4) 港口航运及旅游资源。沿海有连云港、燕尾港、陈家港、响水港、射阳港等商港及吕泗、小洋口等六个大中型群众渔港。沿海旅游资源丰富多采，海洲湾一带风景秀丽，可以建成很有特色的海滨风景旅游区。盐城滩涂有我国第一个海滩珍禽自然保护区，区内除有珍贵的丹顶鹤外，还有白鹤、黑鹳、白枕鹤与灰鹤等，很有开发前途。

此外，植物资源、野生动物资源、风能资源等也较丰富，南黄海的石油亦有诱人的前景。

2. 不同类型的岸段有不同的资源组合，具有各自的资源开发模式 灌溉总渠以北的侵蚀型淤泥质海岸，滩涂狭窄，不仅滩涂土地资源数量少，滩涂软体动物的资源量也少于渠南，但是，气候、土质与纳潮条件等均有利于盐业生产，盐场集中分布。渠南发展农业的热量水份条件优于渠北，同时，由于具有过渡性的特点，生物种类多样，既有暖温带种，又有亚热带种，且有利于作物与养殖品种的驯化。开发利用方式与资源种类的南北差异，导致不同岸段产业结构的差异以及产品的多样性。

3. 本区地理位置优越 北有连云港、南有南通两个对外开放城市，隔江与上海毗邻，水陆交通方便，可以利用这些窗口引进外资、设备和技术，出口和内销商品。

另外我省经济基础较好，劳力充裕，科研单位、高等院校较多，技术力量较强，沿海人民开发海涂的丰富经验和为期五年的海涂综合考察的科研成果，都为开发海涂奠定了基础。

注：本文资料系江苏省地质矿产局、中国科学院南京地理研究所、江苏省水利厅和江苏省水产局等提供

江苏三十六年的经济发展

江苏省人民政府经济研究中心 薛金整 李泽中

建国三十六年来，江苏在党中央和国务院方针政策的指引下，在中央各部门和兄弟省市区的关心支持下，经济发展取得了很大的成绩，同时还结合自己的实际，探索了发展的路子。现在，江苏已经成为全国经济比较发达的省份之一，大江南北、城市农村到处呈现出一派生机勃勃、蒸蒸日上的繁荣景象。

发展历程

建国之初，江苏经济的基础比较薄弱。1949年，全省工农业总产值为54.33亿元(本文所引用的统计数字，除国民收入外，均按1980年不变价格折算)，其中农业总产值42.1亿元，工业总产值12.23亿元。按照当年全省总人口3512万人计算。人均工农业总产值只有154.7元，其中人均工业总产值仅为34.8元。国民收入1952年为人均96元(缺1951年以前统计资料)。

建国以后，经过三年的经济恢复，1953~1957年进行了第一个五年计划的建设。这期间，党和政府领导人民群众彻底完成了土地改革，逐步实现了对农业、手工业和资本主义工商业的社会主义改造，建立了基本生产资料公有制，促进了城乡经济的恢复和发展。这几年，经济发展保持了不断增长的好势头，三年恢复时期工农业总产值年递增13.9%，“一五”时期年递增4.2%。1957年全省工农业总产值达到98.87亿元，比1949年增加了81.98%。人民生活与建国前相比，也有了较大的改善。1958~1962年的第二个五年计划建设和接着的三年经济调整，江苏的经济发展经历了一次重大曲折。整个“二五”期间，经济不仅没有增长，反而出现了工农业总产值年递减0.3%的负数。1962年又退回到1957年的水平，特别是其中的农业部分，比1952年还要低。进入1963~1965年三年经济调整时期后，经过努力克服工作中的失误和客观上的困难，经济发展又恢复了生机，这三年工农业总产值的年递增率达到17%。1965年，全省工农业总产值为156.51亿元，八年只增长了58.29%。1966~1975年的第三、第四两个五年建设计划期间，正值“文化大革命”的十年动乱。在1967年和1974年工农业总产值出现过两次负增长，“三五”、“四五”时期经济发展各产生一次低谷，但年递增率还是保持了一定的水平，“三五”时期为7.9%，“四五”时期为9.1%。1975年，全省工农业总产值达到353.04亿元，比1965年增加了125.57%。1976~1985年的第五、第六两个五年计划，国家走上新的历史发展时期。特别是在党的十一届三中全会以后，经过认真清理过去在经济工作方面长期存在的“左”倾错误影响，经过贯彻执行“调整、改革、整顿、提高”的方针，经过积极进行在经济

和社会的发展战略上、经济体制上、对外经济关系上的战略转变,经济发展展现了勃勃生机。“五五”时期工农业总产值年递增率达到12%,特别是三中全会以后的“六五”时期,经济发展始终保持了持续、稳定、协调增长的势头,年递增率达到了15.3%。1985年全省工农业总产值达到1270.5亿元,比1975年增加了259.87%。在1980年的基础上,提前实现了第一个翻番。

三十六年来,江苏经济的发展虽然遭受过一些挫折和困难,但是经过六个五年计划的建设,成绩是显著的。农业生产水平得到了较大的提高,工业生产打下了坚实的基础,第三产业有了一定的发展,人民生活有了较大的改善。目前全省广大人民群众正在满怀豪情地为实现第七个五年计划而奋斗,为实现党的十二大提出的宏伟目标而奋斗。

巨大的变化

三十六年来,江苏经济已经发生了重大的变化,集中地表现在以下几个方面。

经济的规模有了较大扩展 全省工农业总产值增加了22.4倍,接近翻了四番半。1985年全省独立核算工业企业的固定资产原值达386.85亿元,比建国初期增加了数十倍。农业和主要工业部门的生产能力有了很大提高,产品产量有了较多增加。1985年和1952年相比,粮食增加了2.13倍,棉花4.16倍,油料4.01倍,蚕茧5.04倍,生猪3.38倍,钢229.2倍,成品钢材763.1倍,发电量56.2倍,原煤18.4倍,农用化肥91.2倍,水泥29.3倍,棉纱5.4倍,棉布2.5倍。还有许多新的工业部门建立起来。过去不能生产的汽车、拖拉机、农药、高精度机床、发电设备、冶金矿山设备、国防电子装备、电子计算机、平板玻璃、化学纤维、有机合成化工产品以及众多的轻工消费品和家用电器产品等等,都陆续生产出来,生产规模不断扩大。第三产业和基础设施也有了较大发展。江苏土地面积占全国的1.07%,人口占5.96%,而工农业总产值占9.6%,国民收入占8.6%。

经济的结构发生显著变化 江苏经济的发展,不仅有量的增加,而且有质的提高。在1949年的工农业总产值中,农业占77.5%,工业只占22.5%。这表明,江苏当时还是一个以小农经济为主体的半自给经济的省份。经过这些年来,这种情况已经发生了根本的变化。从1970年起,工业的比重开始超过农业,随着我省城镇集体工业和乡镇工业的迅速发展,工业比重不断上升。1985年的工农业总产值中,工业已占81.67%,农业只占18.33%。南京、苏州、无锡、常州四个市,工业比重均达90%以上,最高的无锡市工业占94.1%,农业只占5.9%。我省工业从纺织、食品工业的发展起步,冶金、机械、化工、电子等重化工业也陆续发展起来。现在,机械电子、石油化工、纺织、轻工、食品、建材已经成为我省的六大支柱产业,形成了南京和苏锡通地区的电子工业基地。南京地区的石化工业基地,苏锡常通地区的纺织和轻工工业基地,徐州地区的能源工业基地。1985年的工业总产值达到1037.66亿元,比1949年增加了83.84倍,而且轻重工业的比重也发生了很大的变化,1949年的比重是94.5:5.5,由于机械、化工、建材、矿业的发展,到1985年轻工业与重工业的比重已变成56:44。全省不仅主要工业产品的产量成十成百倍增加,而且技术水平也有较大提高,一些新兴工业也相继建立起来。现在,已经逐步形成了大中小企业并举,高中低技术并存,门类比较齐全,实力相当雄厚的工业基础。

社会经济效益得到较快提高 全省平均每人占有的国民收入,1985年已达934元,比1952年增加了8.72倍。我省人均国民收入在1975年以前一直低于全国平均水平,1976年开始超过以后上升很快,现在已经比全国平均水平高出44.3%。全省财政收入从1952年的6.8亿元,上升到1985年的87.81亿元,增加了近12倍,这不仅对国家作出了贡献,也增加了地方的财力。由于经济的发展,财力的增强,在党的十一届三中全会以后,国民收入中省内的积累和消费基金都有了大幅度提高。1985年省内积累基金达到194.02亿元,比1978年的62.07亿元增加了2.12倍。这就大大增强了全省的经济实力。随着经济的发展,人民的生活也获得了实惠。1985年省内消费基金达到313.48亿元,比1978年的117.16亿元增加了1.67倍。1979年以来七年累计达1494.95亿元,比1978年以前29年累计仅少100亿元。城镇居民每人年平均生活费收入从1978年的288元,上升到1985年765.8元,增加了1.65倍;农民每人年均纯收入从1978年的155元,上升到1985年的492.6元,增加了2.18倍。

对国家的贡献逐年增加 全省国民收入提供给全国使用的份额累计达666.72亿元。这一贡献年年增加,1952年为2亿元,1985年达70.96亿元,增加了34.48倍。这在全省国民收入中的比重,也由1952年的5.6%,上升到1985年的12.3%。1978年到1985年,我省上缴给国家的财政收入,加上能源建设基金筹款共达356.47亿元,相当于全省工业固定资产原值的92.14%,差不多就等于八年上缴了一个江苏的资产。

经过三十多年的发展,江苏经济已逐步形成了自己的一些特点。一是农业这个基础比较稳固,农村经济比较发达,商品率比较高。1985年粮食总产3126.52万吨,比1949年增加了3.18倍,已连续两年保持了全省人均占有粮食超过500公斤。农村商品率达70%以上,过去长期多灾低产的苏北徐淮盐连地区,粮食总产已占全省的49%,迅速崛起为全省新的商品粮基地。二是江苏工业中地方企业多,集体企业多,乡村企业多,发展比较快,搞得比较活。1985年,乡村工业产值在全省工业总产值中的比重已达37%,城镇集体工业加乡村工业的产值超过全民工业的产值,占全省工业总产值的59.52%。三是交通比较发达。江苏挟长江而临黄海,京杭大运河纵贯南北,沪宁铁路横穿东西,河网密布,公路四通八达,尤其是港口较多,现已有南通港、连云港、张家港、南京港四个港口对外开放,对扩大内外贸易极为有利。四是教育和科学技术促进经济发展的作用比较好。全省现有46.2万各类自然科学科技人员、37.21万各类社会科学工作人员,多年来开展了对生产建设中多种研究课题的协作攻关,逐步形成和发展了跨部门、跨地区、跨学科的经济科技大协作,对生产的发展和提高,新技术的引进和消化,新兴产业的创建和发展,都发挥了积极的作用。据测算,“六五”期间江苏经济增长中技术进步的因素约占20%左右。

基本的路子

三十六年来江苏经济的发展,从自己的实际情况出发,逐步走出了发展地方经济的一些路子。

自力开发 就是在国家的指导和支持下,走地方自力开发为主的路。第五个五年计划之前,国家在江苏的重点投资项目很少。现有的经济基础,主要是依靠自己的力量发展起来的。江苏的经济发展,开始着重是抓了农业。五十年代起一直大搞农田水利基本建设,各级政府