

江苏省畜禽疫病志

《江苏省畜禽疫病志》编委会
江苏省农林厅畜牧局

江苏省畜禽疫病志

《江苏省畜禽疫病志》编委会
江苏省农林厅畜牧局 编

《江苏省畜禽疫病志》

编辑委员会名单

主 编：曹 霄

副主编：邱汉辉 刘立人

委 员：（按姓氏笔划为序，下同）

王子林 邓乃宏 刘立人 孙祖良 邱汉辉 吴仁林 张 健 张学计
何梁初 周敬刚 施 益 郝玉玲 姚镜渠 顾成炳 曹 霄 潘惟齐
魏尔康

编写人员：

王伟峰 包新奇 刘立人 刘耀兴 李亚敏 邢进才 邱汉辉 邵翠丽
周 科 郝玉玲 袁日进 徐春生 薛忠家

审编人员：

王永坤 王金法 邓乃宏 方厚生 刘 敞 刘立人 邱汉辉 吴连清
吴增坚 张如宽 邹敦铎 施玉麟 施宝坤 郝玉玲 徐汉祥 曹 霄
蔡宝祥

前 言

江苏省畜禽疫病普查和《江苏省畜禽疫病志》编写,是我省《七·五》期间畜牧业的一件大事。该项工作,自1986年农牧渔业部(现为农业部)下达《关于开展全国畜禽疫病普查的通知》[(1986)农(牧)字第58号]始,已历时五年。根据国家农业部的要求,在江苏省农林厅的领导下,全省发动了11个市、84个县(市、区)畜牧兽医站和2029个乡畜牧兽医站的主要技术力量,对所辖地区有史以来畜禽疫病的发生、发展以及防制情况,按统一设计的流行病学调查提纲和表格,进行了回顾性的访问调查,查阅了有关技术档案、文件、资料,搜集了历年防治报告、统计数据,运用现代技术手段,对当地畜禽进行实验诊断和检验。在上述工作的基础上,结合实验室检验结果,去伪存真,去粗取精,系统地进行了整理,撰写成79个县(市、区)11个市的《畜禽疫病志》,然后全省汇总,并参考1982年《江苏省家畜流行病学调查与防治》一书,编写成《江苏省畜禽疫病志》。

编写畜禽疫病地方志,是兽医工作的一项重要基础建设,不仅为全省积累了大量有价值的畜禽疫病历史资料,更重要的是为今后全面防制畜禽疫病提供了科学依据和经验,同时,也明确了我省今后兽医科研工作的重点,以利有目的地组织攻关,确保畜牧生产安全发展和人民身体健康。

《江苏省畜禽疫病志》共分二篇和附表三部分。第一篇为自然地理概况、畜牧业经济概况、兽医组织机构、畜禽疫病防治概况。第二篇为猪病、禽病、牛病、羊病、马病、兔病、其它动物疫病、主要中毒病、代谢病、未定性疫病。《江苏省畜禽疫病志》力求客观记录江苏省已存在或发生的畜禽疫病种类,共收集整理29种猪病、19种禽病、28种牛病、8种羊病、14种马病、8种兔病、23种其它动物疫病、25种主要中毒病、代谢病、2种未定性病。

本《志》之成,靠农业部、省农林厅领导,靠全省畜牧兽医工作者的共同努力,并得到南京农业大学兽医系、江苏农学院畜牧兽医系、江苏省农科院畜牧兽医研究所、江苏省家禽研究所、江苏省农垦总公司、南京军区后勤部、南京军区军事医学研究所以及各级农业、卫生、环保、商业、外贸、农垦、公安、统计、区划、水利、交通、气象、水产部门和种畜、种禽场等单位的大力配合和支持,在此表示由衷的感谢。

《志》虽已编成,其中必然存在不少缺点,由于历史原因,反映的情况和数据尚欠完整,加之时间仓促,编者水平有限,谬误之处在所难免,还有待省内外同志不吝指正。愿本《志》在后来的修志中不断充实、完善。

《江苏省畜禽疫病志》编委会
江苏省农林厅畜牧局
一九九〇年十一月

目 录

第一篇 概 况

第一章 自然地理概况	(1)
第一节 基本情况	(1)
第二节 地形地貌、水文气候	(1)
第三节 土壤植被	(2)
第四节 交通运输	(3)
第五节 自然疫源地	(4)
第六节 环境污染情况	(5)
第二章 畜牧业经济概况	(7)
第一节 畜牧业生产	(7)
第二节 主要畜禽品种	(9)
第三节 饲草饲料	(12)
第三章 兽医组织机构	(14)
第一节 兽医行政组织机构	(14)
第二节 兽医科研和教育机构	(19)
第三节 其他系统的兽医机构	(22)
第四章 畜禽疫病防治概况	(24)
第一节 疫病情况	(24)
第二节 防治情况	(26)
第三节 存在问题	(30)

第二篇 畜禽疫病与防治

第一章 猪病	(32)
第一节 猪瘟	(32)
第二节 猪口蹄疫	(35)
第三节 猪传染性水疱病	(36)
第四节 猪传染性胃肠炎	(37)
第五节 猪流行性感胃	(38)
第六节 猪流行性乙型脑炎	(38)
第七节 猪痘	(39)
第八节 猪丹毒	(40)
第九节 猪肺疫	(42)
第十节 猪气喘病	(43)
第十一节 仔猪大肠杆菌病	(45)
第十二节 仔猪副伤寒	(48)

第十三节	猪传染性萎缩性鼻炎	(49)
第十四节	猪链球菌病	(50)
第十五节	猪痢疾	(51)
第十六节	猪钩端螺旋体病	(51)
第十七节	猪李氏杆菌病	(52)
第十八节	仔猪梭菌性肠炎	(53)
第十九节	猪克雷伯氏肺炎杆菌病	(53)
第二十节	猪囊虫病	(53)
第二十一节	猪伪裸头绦虫病	(54)
第二十二节	猪姜片吸虫病	(54)
第二十三节	人拟腹滴吸虫病	(55)
第二十四节	猪旋毛虫病	(55)
第二十五节	猪蛔虫病	(55)
第二十六节	猪肺丝虫病	(56)
第二十七节	猪伊氏锥虫病	(56)
第二十八节	弓形虫病	(57)
第二十九节	猪三色依蝇蛆病	(58)
第二章	禽病	(59)
第一节	鸡新城疫	(59)
第二节	鸡传染性法氏囊病	(62)
第三节	鸡马立克氏病	(65)
第四节	鸭瘟	(71)
第五节	小鹅瘟	(74)
第六节	鸭病毒性肝炎	(77)
第七节	鸡痘	(78)
第八节	鸡传染性支气管炎	(79)
第九节	禽巴氏杆菌病	(80)
第十节	鸡白痢	(82)
第十一节	鸡慢性呼吸道病	(84)
第十二节	鹅大肠杆菌性生殖器官病(蛋子瘟)	(88)
第十三节	禽曲霉菌病	(90)
第十四节	鸡蛔虫病	(91)
第十五节	鸭鸟蛇线虫病	(91)
第十六节	鹅裂口线虫病	(91)
第十七节	鸡球虫病	(92)
第十八节	鸡组织滴虫病	(92)
第十九节	其它禽病	(93)
第三章	牛病	(94)

第一节	口蹄疫	(94)
第二节	蓝舌病	(95)
第三节	牛白血病	(96)
第四节	牛病毒性腹泻—粘膜病	(97)
第五节	牛传染性鼻气管炎	(97)
第六节	牛流行热	(97)
第七节	恶性卡他热	(102)
第八节	布鲁氏菌病	(106)
第九节	结核病	(111)
第十节	副结核病	(117)
第十一节	牛传染性胸膜肺炎	(117)
第十二节	牛巴氏杆菌病	(118)
第十三节	炭疽	(119)
第十四节	钩端螺旋体病	(122)
第十五节	破伤风	(124)
第十六节	气肿疽	(125)
第十七节	传染性角膜结膜炎	(126)
第十八节	伪牛痘	(127)
第十九节	牛放线菌病	(129)
第二十节	家畜日本血吸虫病	(129)
第二十一节	牛片形吸虫病	(132)
第二十二节	牛双口吸虫病	(133)
第二十三节	狭弓首蛔虫病	(134)
第二十四节	仰口线虫病	(134)
第二十五节	牛伊氏锥虫病	(134)
第二十六节	牛球虫病	(137)
第二十七节	牛巴贝斯虫病	(138)
第二十八节	牛无浆体病	(139)
第四章	羊病	(141)
第一节	口蹄疫	(141)
第二节	绵羊坏死杆菌病	(142)
第三节	羊放线菌病	(142)
第四节	羊梭菌性疾病	(142)
第五节	羊多头蚴病	(143)
第六节	羊莫尼茨绦虫病	(143)
第七节	羊疥癣	(144)
第八节	山羊球虫病	(144)
第九节	羊鼻蝇	(144)

第五章 马病	(145)
第一节 马传染性贫血.....	(145)
第二节 马流行性感胃.....	(147)
第三节 马流行性乙型脑炎.....	(147)
第四节 马传染性胸膜肺炎.....	(149)
第五节 马鼻疽.....	(149)
第六节 马炭疽病.....	(150)
第七节 马腺疫.....	(151)
第八节 破伤风.....	(152)
第九节 马沙门氏菌病.....	(152)
第十节 马流行性淋巴管炎.....	(153)
第十一节 马过敏性皮炎.....	(153)
第十二节 马副蛔虫病.....	(154)
第十三节 马伊氏锥虫病.....	(154)
第十四节 马脑脊髓丝虫病.....	(155)
第六章 兔病	(156)
第一节 兔瘟.....	(156)
第二节 兔传染性水疱口炎.....	(158)
第三节 兔密螺旋体病.....	(158)
第四节 兔魏氏梭菌病.....	(159)
第五节 兔巴氏杆菌病.....	(159)
第六节 兔传染性鼻炎.....	(160)
第七节 兔球虫病.....	(160)
第八节 兔疥癣.....	(161)
第七章 其它动物疫病	(163)
第一节 狂犬病.....	(163)
第二节 犬瘟热.....	(166)
第三节 犬传染性肠炎.....	(166)
第四节 犬钩端螺旋体病.....	(167)
第五节 犬巴贝斯虫病.....	(167)
第六节 水貂犬瘟热.....	(168)
第七节 水貂阿留申病.....	(168)
第八节 水貂乙型脑炎.....	(169)
第九节 水貂病毒性肠炎.....	(170)
第十节 水貂巴氏杆菌病.....	(171)
第十一节 水貂绿脓杆菌病.....	(171)
第十二节 水貂嗜水气单胞菌病.....	(172)
第十三节 猫瘟热.....	(173)

第十四节	猫伪狂犬病	(173)
第十五节	鹌鹑新城疫	(174)
第十六节	鹌鹑白痢	(174)
第十七节	鹌鹑球虫病	(175)
第十八节	孔雀痘病	(175)
第十九节	蜜蜂囊状幼虫病	(175)
第二十节	蜜蜂麻痹症	(176)
第二十一节	蜜蜂美洲幼虫腐臭病	(177)
第二十二节	蜜蜂欧洲幼虫腐臭病	(178)
第二十三节	蜂螨病	(178)
第八章	主要中毒病、代谢病	(180)
第一节	有机磷农药中毒	(180)
第二节	有机氯农药中毒	(183)
第三节	呋喃丹中毒	(186)
第四节	亚硝酸盐中毒	(187)
第五节	氢氰酸中毒	(189)
第六节	食盐中毒	(190)
第七节	棉籽饼中毒	(195)
第八节	菜籽饼中毒	(197)
第九节	苦楝子中毒	(197)
第十节	猪水浮莲中毒	(199)
第十一节	酒糟中毒	(199)
第十二节	何首乌中毒	(199)
第十三节	霉败饲料中毒	(199)
第十四节	黑斑病甘薯中毒	(201)
第十五节	呋喃西林中毒	(203)
第十六节	痢特灵中毒	(203)
第十七节	化肥中毒	(204)
第十八节	猪黄磷中毒	(205)
第十九节	其他中毒病	(205)
第二十节	水牛血红蛋白尿	(207)
第二十一节	硒—维生素E缺乏症	(208)
第二十二节	禽维生素B ₂ 缺乏症	(209)
第二十三节	家禽痛风	(209)
第二十四节	畜禽钙磷代谢病	(210)
第二十五节	猪缺锌病	(210)
第九章	不明原因病	(211)
第一节	猪红皮病	(211)

第二节 盱眙水牛病.....	(212)
----------------	-------

附录

一、江苏省畜禽疫病普查表.....	(215)
1.江苏省历年畜牧业生产情况统计表(一).....	(216)
2.江苏省1988年畜牧、科研、教育系统兽医机构和人员统计表(二).....	(220)
3.江苏省1988年饲养经营畜禽及其产品的单位兽医机构人员情况表(三).....	(222)
4.江苏省猪口蹄疫历年发生情况统计表(四).....	(223)
5.江苏省猪传染性水疱病历年发生情况统计表(四).....	(225)
6.江苏省猪瘟历年发生情况统计表(四).....	(226)
7.江苏省猪丹毒历年发生情况统计表(四).....	(229)
8.江苏省猪肺疫历年发生情况统计表(四).....	(231)
9.江苏省猪水肿病历年发生情况统计表(四).....	(234)
10.江苏省猪弓形虫病历年发生情况统计表(四).....	(236)
11.江苏省猪气喘病历年发生情况统计表(四).....	(238)
12.江苏省仔猪副伤寒历年发生情况统计表(四).....	(240)
13.江苏省仔猪黄痢历年发生情况统计表(四).....	(243)
14.江苏省鸡新城疫历年发生情况统计表(四).....	(245)
15.江苏省禽霍乱历年发生情况统计表(四).....	(247)
16.江苏省鸡马立克氏病历年发生情况统计表(四).....	(249)
17.江苏省鸡球虫病历年发生情况统计表(四).....	(250)
18.江苏省鸡白痢历年发生情况统计表(四).....	(252)
19.江苏省牛口蹄疫历年发生情况统计表(四).....	(254)
20.江苏省牛伊氏锥虫病历年发生情况统计表(四).....	(255)
21.江苏省马传染性贫血历年发生情况统计表(四).....	(256)
22.江苏省兔瘟历年发生情况统计表(四).....	(257)
23.江苏省兔球虫病历年发生情况统计表(四).....	(258)
24.江苏省狂犬病历年发生情况统计表(四).....	(260)
25.江苏省历年免疫接种统计表(六).....	(262)
26.江苏省历年驱虫(药浴)情况统计表(七).....	(274)
27.江苏省畜禽疫病危害程度统计表(八).....	(279)
28.江苏省畜禽疫病死亡汇总表(九).....	(281)
29.1980年仔猪先天性肌腔挛病调查表(十).....	(283)
30.江苏省历年调出畜禽及其产品检疫情况表(十二).....	(284)
31.江苏省历年检疫情况统计表(十三).....	(286)
32.江苏省屠宰场、肉联厂历年畜禽产品检验情况统计表(十四).....	(290)
33.江苏省1988年疫病普查结果汇总表(十五).....	(292)
34.江苏省1988年社会散养畜禽疫病普查结果汇总表(十六).....	(297)
35.江苏省1988年奶牛场疫病普查结果汇总表(十七).....	(301)

36.江苏省1988年种畜禽场疫病普查结果汇总表(十八).....	(302)
37.江苏省1988年疫病普查种畜禽场猪口蹄疫检查结果汇总表(十九).....	(305)
38.江苏省1988年疫病普查种畜禽场猪传染性萎缩性鼻炎检查结果汇总表(二十)	(311)
39.江苏省1988年疫病普查种畜禽场猪布鲁氏菌病检查结果汇总表(二十一)...	(312)
40.江苏省1988年疫病普查种畜禽场猪弓形虫病检查结果汇总表(二十二).....	(318)
41.江苏省1988年疫病普查种畜禽场猪血痢检查结果汇总表(二十三).....	(325)
42.江苏省1988年疫病普查种畜禽场猪囊虫病检查结果汇总表(二十四).....	(326)
43.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡新城疫检查结果汇总表(二十五).....	(332)
44.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡马立克氏病检查结果汇总表(二十六)...	(335)
45.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡法氏囊炎检查结果汇总表(二十七).....	(339)
46.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸚鵡热检查结果汇总表(二十八).....	(343)
47.江苏省1988年疫病普查种畜禽场禽霍乱检查结果汇总表(二十九).....	(344)
48.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡白痢检查结果汇总表(三十).....	(348)
49.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡霉形体病检查结果汇总表(三十一).....	(352)
50.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡痘检查结果汇总表(三十二).....	(353)
51.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡传染性喉气管炎检查结果汇总表(三十三)	(354)
52.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡传染性支气管炎检查结果汇总表(三十四)	(355)
53.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡传染性鼻炎检查结果汇总表(三十五)...	(356)
54.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡腺病毒病检查结果汇总表(三十六).....	(357)
55.江苏省1988年疫病普查种畜禽场鸡弓形虫病检查结果汇总表(三十七).....	(358)
56.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛口蹄疫检查结果汇总表(三十八).....	(359)
57.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛蓝舌病检查结果汇总表(三十九).....	(366)
58.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛白血病检查结果汇总表(四十).....	(373)
59.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛布鲁氏菌病检查结果汇总表(四十一).....	(380)
60.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛结核病检查结果汇总表(四十二).....	(387)
61.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛副结核病检查结果汇总表(四十三).....	(394)
62.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛伊氏锥虫病检查结果汇总表(四十四).....	(401)
63.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛血吸虫病检查结果汇总表(四十五).....	(408)
64.江苏省1988年疫病普查奶牛场牛衣原体病检查结果汇总表(四十六).....	(414)
65.江苏省1988年疫病普查种畜禽场羊蓝舌病检查结果汇总表(四十七).....	(415)
66.江苏省1988年疫病普查种畜禽场羊口蹄疫检查结果汇总表(四十八).....	(417)
67.江苏省1988年疫病普查种畜禽场羊衣原体病检查结果汇总表(四十九).....	(419)
68.江苏省1988年疫病普查种畜禽场羊布鲁氏菌病检查结果汇总表(五十).....	(421)
69.江苏省1988年疫病普查种畜禽场马传染性贫血检查结果汇总表(五十一)...	(423)
70.江苏省1988年疫病普查种畜禽场兔瘟检查结果汇总表(五十二).....	(424)

71. 江苏省1988年疫病普查种畜禽场兔球虫病检查结果汇总表（五十三）.....	(425)
72. 江苏省1988年疫病普查种畜禽场兔疥癣检查结果汇总表（五十四）.....	(426)
二、1979年江苏省家畜寄生虫病普查统计表.....	(427)
三、江苏省畜禽寄生虫病名录.....	(438)
四、江苏省各市、县畜禽疫病志编写人员名单.....	(450)

第一篇 概 况

第一章 自然地理概况

第一节 基本情况

江苏简称苏，位于中国大陆东部沿海中部，居长江、淮河下游，扼长江入海门户，东临黄海，西邻安徽，南接上海、浙江，北界山东。南起北纬 $30^{\circ}46'$ ，北抵北纬 $35^{\circ}07'$ ，东至东经 $121^{\circ}55'$ ，西迄东经 $116^{\circ}22'$ 。南北跨纬度 $4^{\circ}21'$ ，最大直线距离460多公里；东西跨经度 $5^{\circ}33'$ ，最大直线距离320公里。全省总面积10.26万平方公里，占全国总面积的1.07%，是全国各省区中面积较小的省份。

1990年，全省总人口6705.65万人，每平方公里653多人，为全国人口密度最高的省份。江苏是全国少数民族人口数量较少的省区之一，境内共有54个民族，少数民族人口14万多人，其中回族、满族较多。

江苏从1983年起实行市领导县新体制，全省设有11个省辖市和2个省计划单列市，即：南京、镇江、常州、无锡、苏州、扬州、南通、徐州、连云港、淮阴、盐城为省辖市，常熟市和泰州市为省计划单列市。1988年南京被列为国务院计划单列市。1986年以后，全省又陆续设立13个县级市，分别是：昆山、张家港、江阴、宜兴、丹阳、仪征、兴化、启东、淮安、宿迁、东台、新沂、溧阳。

第二节 地形地貌、水文气候

江苏属中国东部沿海大平原，地势低平，平原辽阔，丘陵山地面积较小。东南和中部湖泊密布，西南和北缘丘陵起伏。长江横贯其中，全省分为苏南、苏北两部分。全省平原面积7.06万平方公里，占总面积的68.8%；水域面积1.73万平方公里，占16.9%；丘陵山地面积1.47万平方公里，占14.3%。平原主要由长江、黄河和淮河合力冲积而成。长江以南、镇江以东的平原，是长江三角洲的一部分，习惯上叫苏南平原或江南平原；长江以北的江淮平原、黄淮平原和东部滨海平原，一般统称为苏北平原。主要河流有横穿全省的长江，纵贯南北的京杭大运河，西南部有闻名的秦淮河，北部有苏北灌溉总渠、沂沭河、通扬运河、串场河等。大小湖泊近300个，大的有太湖、阳澄湖、洪泽湖、高邮湖等，其中太湖在全国五大淡水湖中居第三位，洪泽湖居第四位。省内有太湖、洪泽湖、骆马湖等天然水库作调节，加上江都、淮安、泗阳等地翻水站的补给，保证了全省航道的常年通航及灌溉所需。

省境西南部有峰峦起伏的低山丘陵地区，主要是老山山脉、宁镇山脉、茅山山脉和宜溧山地，以宁镇山脉的紫金山、栖霞山等为著名山峰。省境北部连云港市郊的云台山是全省最高峰，海拔625米。在太湖中和坦荡的苏南平原上，有孤立的小山散布，如太湖的洞庭山、

常熟虞山、无锡惠山、苏州天平山和灵岩山等，高度一般只有200米左右。

江苏处于暖温带向亚热带过渡的地带，在海陆位置气候上兼有大陆性和海洋性特点，季风影响明显。具有冬干冷，夏湿热，春温秋暖，雨量适中，四季分明的特征。大致在苏北灌溉总渠以北属暖温带气候，以南属亚热带气候。

江苏省年均降水总量780—1160毫米，南部多于北部，沿海多于内陆，呈东南向西北递减趋势。太湖地区南部、宜溧山地及长江口一带，在1100毫米以上；江淮之间950—1100毫米；徐州西部在800毫米以下。降水以夏季最为集中，占年降水量的40%左右，秋季降水占20%左右，春季降水占25%左右，冬季降水占5—15%。全省各地，85%左右的降水集中在作物生长季节（3—10月），雨热同季，对农业生产十分有利。

江苏省降雪多在冬季，平均降雪日数为6.5—10.6天。年最大积雪深度24—51厘米。

全省各地年日照时数为2000—2600小时，淮北2300—2600小时，淮南2000—2300小时，全省的日照百分率介于48—59%间，各地以夏季日照时数最多。太阳总辐射量在110—129千卡/平方厘米间，苏北略高于苏南。日照时数、日照百分率、太阳年总辐射量皆以赣榆县最高，宜兴市最低。

江苏省年平均气温为13.2—16℃，沿江和苏南为15—16℃，江淮之间为14—15℃，淮北为13—14℃。冬季最冷月（1月）平均气温3—-3℃，境内南北温差大，平均每一纬度相差一度，东西温差亦较明显，东部沿海一般比西部低1—2℃。夏季全省普遍高温，7月全省各地平均气温在26.2—28.8℃间，受海洋影响，气温由东北沿海向西南内陆渐次升高。全省年平均无霜期为200—240天，呈自南向北递减趋势，江南为200—240天，江淮间210—220天，淮北200—210天。

全省年平均结冰日，苏南为60.5天，徐州为83.7天。最大冻土厚度小于24厘米。全年有雾日数为20—30天，个别地区在35天以上。平均气压1012.4—1015.1（毫米）。

全省全年最多风向为东北风，年平均风速2.5—3.5米/秒，年最大风速16—19.8米/秒，大风日数年平均在20—40天。

全省灾害性的天气，主要有干旱、雨涝、阴雨、霜冻、台风、冰雹等。干旱主要发生在徐淮平原、镇扬丘陵。雨涝的发生与淮南梅雨、淮北雨季及台风有关，梅雨期最长可达40天，“涝黄梅”平均三年一次。台风年均侵袭2—3次，以7—9月最多，最迟是10月。受台风影响最烈的是长江三角洲，台风经常给这个地区带来灾害。降雹集中在5—6月，尤以6月为盛，出现时间虽短，但来势猛，破坏性大，平均每年2—3次。风沙日数累年平均在0.6—1.2天。

第三节 土壤植被

江苏省境内土壤种类繁多。受生物、气候、母质、地形、水文等条件影响，自东至南气温和降水量递增，土壤风化和淋溶作用逐渐加强，全省自然土壤有黄棕壤、棕壤、黄壤三个土壤地带，另外还有盐渍土、草甸土、沼泽土等三种非地带性土壤。

黄棕壤地带。属于水稻土类，分布在宁、镇区的有黄白土、小粉土、马肝土、青泥条；分布在太湖平原的有黄泥土、白土、乌山土、青泥土；分布在沿江平原的有淤泥土和淀沙土；分布在里下河地区的有红沙土、勤泥土、鸭屎土和烘土。

棕壤地带。其主要类型分布在黄泛平原的属黄潮土类；分布在沂沭河平原的属棕潮土类；淮北平原未受黄泛物质和近代新冲积物覆盖的土壤属砂姜黑土类；东海、新沂一带的岗岭地为包浆土。

黄壤地带。底山坡麓的红黄土，岗地的红色粘土。主要在宜兴一带。

江苏草场面积不大、分布零星分散、植物种类多，草质中等，先后从国内外引进优良牧草品种，进一步丰富了牧草种质资源。全省草场植物有835种，其中可供牲畜采食的有649种；适口性优良的133种；有毒有害植物47种。

江苏省最常见的毒草有芫花(*Daphnegenkwa*)、石蒜(*Lycoris radiata*)、泽漆(*Euphorbia helioscopia*)、毛茛(*Ranunculus japonicus*)等。有毒植物主要含有生物碱毒素，这些植物在植被构成中不论重量比例，还是种类比例只占极少部分，对草场利用影响不大。

江苏草场主要是自然草场，其种类主要有草甸类草场，面积57774亩，可利用面积48102亩；草丛类草场，面积517863亩，可利用面积452208亩；灌丛类草场，面积33499亩，可利用面积28059亩；灌木林类草场，面积30568亩，可利用面积27162亩；疏林类草场，面积307823亩，可利用面积230196亩；盐生草甸类草场，面积1251238亩，可利用面积1128303亩；林下类草场，面积1571143亩，可利用面积960027亩；农林隙闲地类草场，面积为2420719亩，是全省草场面积最大的一类。

按每头黄牛日食52斤鲜草计，年需18980斤鲜草，折算每头黄牛单位年需草场26.60亩。1985年草场资源调查表明，全省天然草场可载畜183657.7头黄牛单位的牲畜，尚有载畜潜力为69658头黄牛单位。

第四节 交通运输

江苏地处沿海，境内有沪宁、津浦、陇海、宁芜等铁路干线和南京、徐州两大铁路枢纽，遍布城乡的公路和长江、淮河、大运河等河流构成了以火车、汽车、轮船等现代化运输工具为主体的水陆衔接、干支相连、网点密布、省内外四通八达的交通运输网。铁路、航空、公路、水路、管道五种运输方式俱全，互为补充。便利的交通运输条件对江苏经济和社会事业的发展极为有利。

水路：

江苏省内河四通八达，长江航线在省内全长425公里，江面宽广，与大运河同为内河航运重要干线，自和尚港口至浏河口，航线长约366公里，常年水深7米以上，能通航3000吨级的船只，江口廖角咀到南江咀宽90公里，万吨级海轮可全年通行。主要港口有南京港、镇江港、江阴港、张家港、南通港。对外开放港口有南京港、连云港、张家港、南通港。

各港口的畜禽运输检疫工作由所在地县畜牧兽医站负责，并设有运输检疫站。

全省内河航道23653公里，可通航河道2200多条，主要航线有：京杭大运河、盐河、灌河洪泽湖南线、灌溉总渠、串场河、射阳河、盐宝线、盐绍线、建口线、通扬运河、通吕运河锡澄运河、张家港线、苏中内港线、苏中外港线、中湖线。主要水路交通枢纽有：淮阴（淮安）、江都、邵伯、常州、无锡、苏州。

铁路:

江苏铁路是全国铁路网中设施先进、经济效益较好的干线铁路之一。境内铁路有陇海、京浦、沪宁、宁芜四条干线，总长1148公里，营运里程713公里。其中京浦、沪宁为复线，其他均为单线。有车站118个，其中有徐州、南京两个编组站。筹建中的省内三条地方铁路（新沂——淮阴——盐城——海安——南通，海安——靖江——江阴——无锡——宜兴，南京——扬州）一纵一横，将一改我省近百年来铁路仅有一京（沪）一陇（海）的格局。

为加强铁路畜禽运输检疫工作，全省共设省级铁路畜禽运输检疫站7个。

公路:

江苏省现有公路已达22500多公里，实现乡乡通公路。主要干线有：徐州——连云港、徐州——宿迁——沭阳——陈家港、南京——启东、南京——徐州、六圩——连云港、汾水——南通、南京——宜兴——杭州、南京——常熟——上海、镇江——天王寺——广德、江阴——无锡——苏州——嘉兴、南京——六合。公路枢纽有：徐州、淮阴、扬州、南京、常州、无锡、苏州。县级以上（含县级）车站75个。

为把好畜禽公路运输检疫关，全省设有省级公路畜禽运输检疫站8个，在当地（市、县）主管部门直接领导下开展畜禽检疫工作。

航空:

江苏省近年来航空事业发展较快，南京和香港及全国一些主要城市通航。如北京、上海、杭州、福州、广州、兰州、西安、重庆、成都、昆明、武汉等。均有航空客、货运业务往来。1986年各地利用军用机场开辟新航线，无锡、徐州、常州、苏州、南通、盐城等地民（联）航线先后通航。

中华人民共和国南京动植物检疫所具体负责南京港的畜禽进出口兽医卫生检疫工作。

第五节 自然疫源地

江苏省地形复杂，境内地势平坦，平原辽阔，湖泊众多，水网密布，海陆相邻，滩涂广大，并有部分丘陵山地，为野生动物及昆虫提供了合适的栖息场所。同时，作为一些畜禽疫病的寄生宿主和生物传播媒介，给畜禽疫病的防治工作带来了一定的困难。

一、哺乳类野生动物

常见的主要有：狼、野狗、豺狗、豪猪、獐、野山羊、獾、黄鼠狼、香狐狸、野猫、野兔、刺猬、松鼠、水獭、鼠、蝙蝠等。主要分布在山区、沿海、滩涂和一些灌木丛中。此外盐城境内的沿海滩涂有世界珍兽麋鹿的保护地，国家一类保护动物河麂也在此繁衍。

鼠科姬鼠属中的黑线姬鼠广泛分布于我省苏南、苏北，为钩端螺旋体病的主要宿主和流行性出血热的主要传染源。

二、鸟类野生动物

常见的主要有：麻雀、山雀、喜雀、家燕、苍鹭、八哥、布谷鸟、雉、野鸡、野鸭、猫鹰、鸽子、乌鸦等。全省各地均有分布。山区尚有啄木鸟、白头翁、猫头鹰、杜鹃、斑鸠、山鸡、野鸡、黄雀等。盐城、连云港境内沿海滩涂还是国家一类保护动物丹顶鹤的理想越冬栖息地，每年冬季均有大量的丹顶鹤前往过冬。

三、爬行类野生动物

常见的主要有：穿山甲、山蚯、蜥、蟹、蛇类等。

四、两栖类野生动物

常见的主要有：青蛙、蟾蜍、龟、鳖等。

五、吸血昆虫类

常见的主要有：

(一)、蚤类：有潜蚤科、蚤科等6科13种。

(二)、蝇类：有瓣蝇类共4科42属98种。

(三)、蚊类：有按蚊属、费蚊属等8属42种。其中的窄卵按蚊，中华按蚊、致倦库蚊、淡色库蚊为丝虫病的重要媒介，分布于全省各地。

(四)、吸血蠓类：有荒川库蠓、环斑库蠓等库蠓7种。

(五)、虻类：有中华斑虻、四川斑虻等4属11种。

(六)、蜱类：有软蜱科、硬蜱科等2科6属14种。

(七)、白蛉有白蛉属、司蛉属等2属6种。其中的中华白蛉为黑热病的主要媒介，主要分布于南通、徐州、连云港、淮阴一带。

(八)、恙螨有射螨科、恙螨科等2科10属25种。

(九)、革螨有厉螨科等6科15属28种。

第六节 环境污染情况

一、大气污染

据1976年卫生部门对全省7个市、6个地区大气污染调查，发现工业区降尘量普遍超过国家标准。南京市工业区中降尘量178.20吨/每月·每平方公里，超标21.2倍，二氧化硫日平均超标0.31倍。徐州火车站降尘131吨/每月·每平方公里，超标15.7倍。苏州硫酸厂二氧化硫排放量超标3倍。南化公司磷肥厂排出的氟化物使6公里范围内大气受污染，200米范围内超标达4倍。随着工业的发展，近几年大气污染更为严重。以南京市为例，1988年该市废气排放总量达1393.5亿立方米。工业废气中二氧化硫和烟尘的排放量达15.02万吨和17.78万吨。城区大气环境中二氧化硫浓度全年平均值为0.083毫克/立方米，超过国家标准0.38倍；氮氧化物浓度0.058毫克/立方米，低于国家标准。总悬浮微粒的年平均值达0.627毫克/立方米。市区酸雨出现频率为45.6%，郊区酸雨出现频率为52.5%，是近几年首次出现的高值，并一改以往低于城区的格局。

二、水源污染

污水处理尚是省内薄弱环节，居民生活污水，多经下水道直接排入江、河、湖、塘。大多数工厂、医院无污水处理系统，直接排入江河造成河流污染。江苏省水源污染的特点是以城市及其郊区为重，农村较轻。农村污染源少，即便有污染，也被其广阔的空间和茂盛的青绿植物所自净。据卫生部门1973—1976年调查，全省11个城市的4200多个工厂每年有未经处理的废水12亿吨，排入江、河、湖、海使长江、太湖、阳澄湖、南黄海等水系和部分城市地下水都不同程度地遭受污染，尤以运河、长江为甚。运河流经省内7个市16个县，长达600公里，每天接纳含有酚、氰、砷、铬、汞、硫化物、油、酸、碱的废水55万吨，全部河段普遍