远帆生涯家长读本

江苏产业地图

13 市产业与专业对照

INDUSTRIES AND MAJORS ACROSS JIANGSU



远帆生涯学业规划中心
YUAN FAN

从 16 个集群找到孩子愿意学的专业

先让孩子圈出两样愿意弄明白的产品。选了“风电”，可以继续问：更想做电网接入，还是研究叶片、传动装置？前者会碰到电路和控制，后者会碰到材料和机械。同一个产业，读的课程可能差别很大。

产业集群	可查的专业	产业集群	可查的专业
新型电力和新能源装备	电气工程及其自动化	新型医疗器械	生物医学工程
工程机械和农业机械	机械工程	集成电路与新型显示	微电子科学与工程
物联网	物联网工程	信息通信	通信工程
高端新材料	材料科学与工程	新能源（智能网联）汽车	车辆工程
高端纺织	纺织工程	高端装备	机械电子工程
生物医药	制药工程	高技术船舶和海洋工程装备	船舶与海洋工程
节能环保	环境工程	绿色食品	食品科学与工程
核心软件	软件工程	新兴数字产业	数据科学与大数据技术

这 16 个名称取自江苏“十四五”制造业规划，表中每项配一个专业供起步。比如从制药工程出发，下一页找生物医药集群，再去泰州或连云港的城市页比较学校。愿意从课程入手的孩子，也可以从专业列反向找城市。

14 个国家级集群分布在哪些地方

截至 2025 年底（“十四五”末），江苏牵头或参与建设 14 个国家先进制造业集群。跨市集群把多个城市连在同一条产业链上。挑学校时，同一个方向可以跨城市找课程、实验平台和实习单位。

地区或跨市范围	国家先进制造业集群
南京、无锡、徐州、常州	南京新型电力装备、南京软件和信息服务、无锡物联网、徐州工程机械、常州新型碳材料
苏州	纳米新材料、生物医药及高端医疗器械、高端科技仪器
苏州 / 无锡 / 南通；南通 / 泰州 / 扬州	苏锡通高端纺织；通泰扬海工装备和高技术船舶
泰州 / 连云港 / 无锡；盐城 / 常州 / 宿迁 / 淮安	泰连锡生物医药；盐常宿淮光伏
苏南五市；跨省	苏南特钢材料；长三角（含江西）大飞机

一张地图有两种划法

苏南包括南京、苏州、无锡、常州、镇江；苏中包括南通、扬州、泰州；苏北包括徐州、盐城、淮安、连云港、宿迁。产业又会沿江、沿海布局。通州湾在南通，滨海港在盐城，徐圩在连云港，三个地方都沿海。选海工或港口方向，值得把它们放在一起比较。

南京、苏州、无锡 | 电气、材料与信息技术

城市与产业	可比较的本地院校专业	把兴趣问具体
南京：智能电网	南京工程学院	电气工程及其自动化、智能电网信息工程	喜欢分析电路、保护设备，还是喜欢采集和分析电网数据？
苏州：纳米新材料	苏州大学	纳米材料与技术	愿不愿意反复制样、使用仪器，对照微观结构和材料性能？
无锡：物联网、高端纺织	江南大学	物联网工程、纺织工程	对传感器采集和传输数据更好奇，还是想知道纤维怎样做成功能面料？

规模相近的词，背后可能是不同的工作

2025 年，南京软件和信息服务业成为当地首个万亿级产业，智能电网产业规模超过 5000 亿元。想去电力相关企业，也可以做软件开发或设备调试。请孩子挑一条招聘信息，圈出“编程”“接线”“测试”中日常占比最高的动作。

苏州把光子和光制造列作重点新兴产业，商业航天列作重点未来产业。偏好物理并不自动指向某个新专业，先比较材料实验、电路设计和程序调试三类实践。搜索无锡的职业本科时，使用现名“无锡职业技术大学”；苏州原常熟理工学院现名“苏州工学院”。

家庭练习：给“我想做芯片”补一个动词。喜欢画电路、想弄懂器件性能、愿意在生产线做测试，会对应不同课程。可以将苏州大学的材料培养方案与无锡物联网方向的培养方案并排，圈出孩子真正愿意动手做的一项实验。

常州与镇江｜做机器人，还是做能下田的机器

城市与产业	本地院校专业	典型任务
常州：新能源制造、机器人	江苏理工学院｜机器人工程	把机械臂、传感器和控制程序连起来，让工位稳定完成动作。
镇江：智能农机装备	江苏大学｜农业机械化及其自动化	根据田间作业条件选择构件，比较机械结构和作业效果。
镇江：高端装备、船舶相关方向	江苏科技大学｜船舶与海洋工程	围绕船体结构、布置和建造开展设计计算。

2025 年，常州新能源产业规模为 10479 亿元。新能源汽车、电池和智能电网都涉及其中。“会不会设计电池材料”和“会不会排查一条电池生产线的故障”是两种需要，同在新能源企业工作，大学侧重点也不同。常州信息职业技术大学为职业本科院校。

把家庭的地点要求写清楚

河海大学有南京和常州校区。如果孩子希望四年都在常州，要看当年专业的具体培养地点。对镇江感兴趣的家庭，也可以把两张课程表摊开：选机械装备，看结构设计、控制和测试；选农机，再看是否愿意做田间试验和设备改进。

一个真实例子：江苏大学 2026 年在苏既列有农业机械化及其自动化，也有以工商管理为专业名的农机双学士项目。填写时应抄下整行名称和培养说明。前者关注农机技术，后者还要接受管理类训练。

南通、扬州、泰州｜同一条江上的三种机会

城市和产品	本地可读的专业举例	学习与工作接点
南通：家纺、功能性纺织品	南通大学｜纺织工程、非织造材料与工程	研究纤维、织物和成形工艺，比较强度、透气性等指标。
南通：船舶建造	江苏航运职业技术学院｜船舶工程技术（专科）	学习识图、装配与建造工艺，留意现场工作的环境。
扬州：汽车零部件	扬州大学｜车辆工程	把整车分解为部件，看结构、工况和试验结果。
泰州：中国医药城	泰州学院｜药学、制药工程、生物制药	药品分析、生产工艺、生物制品是三种不同的学习入口。

南通、泰州、扬州共同建设海工装备和高技术船舶集群。仅看注册城市很难猜测一个岗位是画船体图、做焊接检验，还是到船上管理动力设备，申请实习前应直接看任务和工作地点。

想学制药，南京中医药大学泰州校区也开展制药工程、生物制药等专业。想读扬州当地的职业本科，使用现名“扬州职业技术大学”。同名“工程”二字可能出现在不同学段，填报时要连同学校、专业全名和层次一起比较。

拿一件熟悉的物品来判断：若孩子关心过滤材料为什么透气又耐用，可去看南通的非织造材料；更关心汽车悬架怎样兼顾舒适和稳定，可去看扬州的车辆工程。两人都爱动手，愿意解决的技术问题却不同。

徐州、盐城、淮安｜装备、汽车和食品走哪条路

城市与产业	本地院校专业	适合深入问的问题
徐州：工程机械、安全应急	中国矿业大学｜机械工程、安全工程	喜欢设计和验证装备，还是喜欢发现隐患、分析事故原因？
盐城：新能源乘用车	盐城工学院｜车辆工程、新能源汽车工程	更想学整车结构、车辆试验，还是电驱动及相关控制？
淮安：新材料、食品大健康	淮安大学｜化学工程与工艺、食品科学与工程	愿意研究反应与分离流程，还是食品加工、质量和储藏？

徐州工程机械形成了千亿级产业集群，有整机也有配套零部件。盐城的产业分布要细到县区：汽车、海上风电、光伏的生产或服务地点不同。淮安 2025 年新一代信息技术产业产值首次超过 1000 亿元，制造企业里同样需要电子、电气、质量管理等不同方向。

淮安大学原名淮阴工学院；淮阴师范学院是另一所学校。南京林业大学淮安校区的公开介绍有分阶段培养安排。比较“在淮安读书”的选项时，先看专业，再记录每个学年的实际校区。

盐城工学院汽车工程学院 2026 年的车辆工程介绍写明与江苏悦达集团联合培养。感兴趣的家庭可向学校问清企业参与哪些课程、怎样安排实践，再与普通班的培养方式比较。联合培养项目的学习安排和毕业求职条件需要分别了解。

连云港与宿迁｜从生产现场看到实验室与供应链

城市与产业	本地院校专业	岗位任务举例
连云港：绿色石化	江苏海洋大学｜化学工程与工艺	看生产流程图，分析物料如何经过反应、分离和回收。
连云港：生物医药	江苏海洋大学｜制药工程	学习药品从实验方案到生产工艺的转换与质量控制。
宿迁：膜材料、光电	宿迁学院｜材料科学与工程、光电信息科学与工程	分析材料性能，或学习光学器件的测量与应用。
宿迁：电商、供应链	宿迁学院｜电子商务、物流管理	前者侧重交易和运营，后者关注库存、仓配及履约效率。

连云港的盛虹炼化一体化、卫星化学轻烃综合利用等项目已投产；当地生物医药属于泰连锡国家先进制造业集群。走化工、制药两条路，孩子都可能喜欢化学，还要看更愿意做连续生产流程，还是药品工艺与质量。

宿迁新能源、高端纺织、新材料三类产业产值在“十四五”期间相继超千亿元。爱纺织的孩子可以在南通、无锡读对口专业，再考虑回宿迁实习。希望在宿迁读电商，也可以比较宿迁学院本科与宿迁职业技术学院专科的课程、学制和训练方式。

江苏海洋大学的制药工程专业介绍中，毕业去向举有药品工艺设计、生产管理、技术服务等。孩子若希望做药品研究，可找一则目标岗位看实际学历要求；若想在港口协调货物周转，应另外查看物流方向的课程和工作班次。

把两个感兴趣的方向写成能填报的志愿

第一步　各找一个孩子愿意做的任务

让孩子选两样产品，把“我喜欢”补成一句具体的话。比如“我想知道机器人为什么抓不准”，可以去看传感、机械和控制；“我想知道一瓶药怎样每批都合格”，可以去看制药工艺或质量控制。找一则岗位说明，读工作内容和对专业、学历的要求。

第二步　找到学校实际开设的专业

抄下学校现名、专业全名、办学层次和培养地点。到学校招生网比较两门核心课和一项实践。愿意去外地读书但想回江苏就业，可以把学习地点与未来求职城市分别记录。

第三步　核对本人能报、并愿意接受的专业组

用本人高考年份的江苏招生计划核对选考科目、专业组、学费及校区，再看往年同类计划的分专业录取位次。组内各专业的选考要求相同，但录取位次可以不同。2027届可先查江苏省教育厅已发布的拟招生专业选科要求，正式选择时再对当年计划。

家庭记录	选项一	选项二
城市 / 想做的任务	_____	_____
学校 / 专业 / 层次	_____	_____
校区 / 选科 / 专业组	_____	_____
组内也愿意读的专业	_____	_____

远帆生涯学业规划中心

联系电话

180 6126 0447

官方网站

www.yuanfanai.cn

校区地址

南京总部	南京市中山东路 300 号长发中心 A 座 305
苏州校区	苏州市苏州工业园区天翔国际大厦 2103
镇江校区	镇江扬中市新扬南路 518 号-2104
宿迁校区	宿迁市宿城区中豪国际广场 2105

服务项目

综合评价 · 升学规划 · 强基计划 · 竞赛指导
校测集训 · 港澳升学 · 志愿填报 · 出国留学

官方公众号

扫码联系郁老师