远帆生涯家长读本

五大行业地图

从招聘岗位倒推专业和院校

CAREER PATHWAYS AND UNIVERSITY MAJORS



远帆生涯学业规划中心
YUAN FAN

孩子想做什么工作，可以学什么专业

请孩子先圈出两种愿意尝试的工作，再看右边的专业和应聘条件。同样学会计，银行岗位可能要服务客户，公共部门岗位可能要审核预算。报考步骤也各有要求。

行业方向	想做的事	可查的本科专业	招聘时先核什么
电力	巡检供电设备，或设计电力工程	电气工程及其自动化、能源与动力工程	电网、发电、设计单位分别招聘。查电工类专业要求、地点和班次
芯片	设计电路、验证功能，或改善制造工艺	微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统	逐岗看学历和职责。设计、验证、工艺设有不同岗位
油气化工	开发油藏、输送油气，或管理炼化装置	石油工程、油气储运工程、化学工程与工艺	勘探、管网储运、炼化分开查，再看驻地、倒班和现场任务
银行	服务客户、核对账务，或开发业务系统	金融学、会计学、计算机科学与技术	看哪家分行、哪类岗位，是否轮岗，有无外语成绩要求
公务员、事业单位	审核财务资料，起草文件，或做专业技术工作	会计学、法学、汉语言文学等	公务员看职位表。事业单位另看招聘公告、考试科目和资格
人工智能与机器人	训练模型、控制机械臂，或调试自动化产线	人工智能、计算机科学与技术、自动化、机器人工程	比对模型、控制、测试岗位的学历和项目要求，确认工作地

三个真实岗位例子，看清学历和英语要求

芯片验证与数字验证，一词之差能改变资格

国民技术 2027 届校招里，“芯片验证工程师”本科及以上可报，同一张表的“数字验证工程师”、模拟和数字 IC 设计工程师则要求硕士及以上。孩子想本科直接工作，可以继续查芯片验证岗的专业和能力要求。若只想做设计，可把读研的时间和费用一并列入计划。

在银行，六级有时是条件，四级也有替代证明

中国银行江苏省分行 2027 年校招中，管培生接受本科及以上，英语须达六级 425 分或提供公告所列相应证明。信息科技岗也接受本科及以上，英语须达四级 425 分或提供相应证明。网点综合服务岗写的是一般应具较好英语能力。找到岗位全名，才知道该准备哪一种证明。

本科生也有算法方向可以申请

小马智行 2027 年“研发工程师—工程 / 算法 / 模型”接受计算机、自动化、数学等相关专业本科及以上，同时要求算法、数据结构等基础，并按方向列能力。孩子若喜欢这一行，先做一个能自己解释、能测试结果的小项目，再比较不同企业是否需要继续读研。

这三份公告说明当届岗位如何设条件。孩子未来毕业时，把同一个岗位再查一遍，也给自己保留一个相邻方向。

看学校时，把选科、专业和分流对上

最值得家长陪着核实的，是孩子按自己的选科和位次能否报这个专业，报进去后又怎样进入想读的方向。先从两所分数有希望够到的学校开始。

家里正在判断	查到什么，才算有答案
选科能否覆盖目标专业	江苏 2027 拟招表中，“电气工程及其自动化”所有全名条目都要求物理和化学，个别另须生物。先点进目标学校那一行，再查孩子高考当年的实际招生计划。
被大类录取后能读什么	南京大学电子信息大类公开列有微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统等方向。查当年本省专业组是否投放，再问分流学期、人数和排序规则，把自己也愿意读的次选写下来。
同名专业侧重点怎样判断	南京邮电大学的集成电路设计与集成系统列有数字电路、器件、工艺及数模设计课程。找另一所也开此专业的学校，挑两门必修课和一个实验比较，看看哪边更符合孩子兴趣。

企业来某所学校办过宣讲，可以作为了解岗位的线索。申请前查企业当届条件。考虑某校专业时，找该专业的培养方案和大一课程。

和孩子谈二十分钟，留下一张备选单

让孩子先说，家长帮忙记录。第一次谈完，有一个想试的任务、两条值得查的路，就足够开始。以下是一个可直接照做的安排。

怎么问	当场可以做什么
你想亲手试哪件事?	从前表选一项。喜欢银行业务的，试向家人解释一份产品说明。喜欢程序的，用一段小程序处理数据，再故意试一个异常输入。记下自己愿不愿意找原因。
你希望在哪里、怎样工作?	把“留江苏”“能否接受倒班或出差”“是否愿意读研”排个先后。若地点最重要，先找工作地明确的两条岗位。若任务最重要，可比较两个城市的同类工作。
下周要弄清哪件事?	孩子找一份目标岗位公告，摘下单位、岗位名、学历专业和工作地点。家长找一份高校培养方案，摘下专业全名、分流条件和一门必修课。下周交换讲给对方听。

例如孩子想留江苏、本科毕业就就业、又喜欢化学，可以先比较江苏本地的储运岗位和质量检测岗位。遇到某个研究院只招硕博，先确认自己是否真想做研究，再决定要不要为了这项工作读研。

试用自己的话写下这次决定。“我最想做____，也愿意尝试____。我会先确认____，再决定报哪些专业。”

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