远帆生涯家长读本

行业选校指南

原部委院校与央企招聘案例

UNIVERSITIES AND CAREER PATHWAYS



远帆生涯学业规划中心
YUAN FAN

想进这个单位，大学怎么选

家长问“哪所学校进国家电网的机会大”，先确认他指的是电网公司的哪种工作。输变电设备运维、通信系统维护、财务和科研分别需要不同的专业准备。问孩子能不能接受现场作业或异地调动，往往比先列大学更能缩小范围。

资料	可以据此说清的事	还要补什么证据
校史、主管关系	某校曾属哪个部门，哪些院系参与合并	目前是否开设目标专业，核心课程和实践在哪里
共建协议、理事会	哪些单位参与某校建设或项目	学生获得何种机会、面向哪个年级，查具体项目
校内宣讲、就业报告	单位曾来宣讲，或该届毕业生有人去了该企业	宣讲范围、招聘条件和同期投递人数应分别查
单位招聘岗位表	当届招聘单位、岗位、专业、学历和工作地	资格审核、测评及最终签约还要依具体流程

以华北电力大学为例，学校介绍明列 12 家大型电力企业和中国电力企业联合会组成理事会，与教育部共建。可以用它解释学校的行业联系。可供普通本科生申请的实践项目、名额和入选办法，要看学院当年的通知。

> 一份毕业去向表即便列出录用人数，也无法单独算出申请成功率。比较两校至少要有同届、同岗、同学历、相同统计范围的有效申请人数和录用人数。

本页依据 华北电力大学·共建理事会 · 华东交通大学·历史与校企合作 · 国网直属单位 2027 届宣讲公告

十条行业路线｜装备、信息和运输

带家长从一行里挑一种具体工作。左列用作选专业的入口，中列给出查学校的方向，右列提示应搜索的用人单位与任务。相邻的学校和企业仅作独立示例。

行业	学校和方向举例	单位与工作区别
电力	南京工程学院、华北电力大学；电气	国家电网、南方电网可查输配电。发电集团查电厂运行，中国电建查工程项目。
铁道	西南交通大学、华东交通大学；运输、车辆	国铁所属铁路局集团做运输；中国中车做装备；中国铁路工程集团、中国铁道建筑集团可查建设项目。
通信	南京邮电大学、北京邮电大学；通信、网络	运营商有网络、客户服务等业务，中国铁塔另查通信基础设施，设备生产企业单独招聘。
兵器	南京理工大学、中北大学；机械、材料	中国兵器工业集团、中国兵器装备集团分别查所属单位；读到制造、质量等具体岗位再谈专业。
航空	南京航空航天大学、北京航空航天大学；航空工程	中国航空工业集团、中国航空发动机集团、中国商飞业务和子公司各异，分别查制造、试验、质量等岗位。
航天	哈尔滨工业大学、西北工业大学；控制、电子信息	中国航天科技集团、中国航天科工集团分别查单位、城市及岗位层次。
船舶	江苏科技大学、哈尔滨工程大学；船舶与海洋工程	中国船舶集团所属单位可查船舶设计、建造、检验等方向，院所与船厂分开看。
核工业	南华大学、哈尔滨工程大学；核工程	中核集团、中广核等分单位查技术、运行及支持岗位；项目所在地可能与集团总部不同。
海运交通	上海海事大学、大连海事大学；航运、物流	中远海运及港口企业可查业务。船上岗位与岸上物流分别核证书、出差及工作地。
冶金	北京科技大学、东北大学；冶金、材料	中国宝武、鞍钢集团可查生产、设备与质量岗位；生产基地、研发机构应逐个看。

本页依据 国资委·央企名录 · 南京邮电大学·历史与学科 · 江苏科技大学·大学章程

十条行业路线｜资源、民生和公共服务

同一个行业常含行政机关、事业单位和企业。家长想让孩子“进水利系统”“进气象系统”，先请他选一种具体工作，再找相应招聘入口。

行业	学校和方向举例	招聘主体或任务
石油石化	中国石油大学（华东）、常州大学；石油、化工	中国石油、中国石化、中国海油及国家管网职责有别，细分勘探、油服、炼化、储运。
地质	中国地质大学（武汉）、成都理工大学；地质、勘查	中国地质调查局是自然资源部直属事业单位。企业勘探另投企业岗位，野外工作要求单核。
化工	南京工业大学、华东理工大学；化工、过程装备	中国中化及地方企业分别看生产工艺、设备、安全；确认工作在研发场所还是生产基地。
水利	河海大学、江西水利电力大学；水利水电	水利行政机关、事业单位及工程企业有不同入口；工程企业再区分勘测设计、施工管理。
粮食	河南工业大学、南京财经大学；粮食工程	中储粮与中粮集团是不同单位；储粮技术、加工工艺与供应链岗位分开找。
烟草	河南农业大学、郑州轻工业大学；农业、轻工相关	省级烟草商业系统和中烟工业公司分别发布公告；种植、市场、工厂不能套用同一专业表。
纺织	东华大学、苏州大学；纺织、材料	中国纺织工业联合会是行业组织。纺纱、织造、染整、成衣等企业按实际用工主体求职。
轻工	江南大学、天津科技大学；食品、发酵、造纸	查具体食品或造纸企业岗位，质量检验、工艺和研发对专业、实验能力要求可不同。
财经	南京审计大学、南京财经大学；审计、财会	审计机关查公务员招录，银行查机构招聘，企业也招内部审计，三类工作去向分列。
气象	南京信息工程大学、成都信息工程大学；大气科学	气象部门所属事业单位按表招预报、观测、保障等；气象服务企业另看招聘。

本页依据 中国地质调查局·机构简介 · 中国纺织工业联合会·简介 · 教育部·江西水利电力大学更名批复 · 江苏气象·2027 岗位表

江苏十一所学校｜把行业兴趣落到课程

在江苏读大学也可能到省外、基层或工程现场工作。先请孩子在表里圈出一项愿意长期学的内容，再到本届专业计划中核对培养地点、选科条件和具体专业名称。括号是便于检索的学校所在地，办学点可能有多个。

院校	值得核的课程或实践	能帮家庭分清的选择
南京工程学院（南京）	电气、机械相关课程与实训	喜欢电网运行，还是设备结构、制造与检修
南京邮电大学（南京）	通信、计算机、网络课程	喜欢信号与传输，还是软件系统和网络运营
南京信息工程大学（南京）	大气科学、气象观测与信息处理	喜欢预测天气，还是处理观测数据、维护系统
南京审计大学（南京）	审计、会计相关培养方案	倾向审计机关、企业内部审计，还是会计核算
南京工业大学（南京）	化学工程、材料、过程装备	喜欢做实验，还是研究一整条生产工艺
南京理工大学（南京）	机械、材料及相关工程课程	能否接受工程数学、物理和工程实践要求
南京航空航天大学（南京）	航空工程、制造、控制相关培养	想接触飞行器结构、制造流程，还是控制系统
河海大学（南京等）	水文、水利工程及工程实践	对水情计算、工程设计或项目现场哪项有兴趣
江苏科技大学（镇江等）	船舶结构、建造与海洋工程	能否接受船厂生产现场、沿海项目或相关院所工作
常州大学（常州）	化工工艺、石油化工与装备	倾向开发配方、改善流程，还是维护设备
江南大学（无锡）	食品、轻工、生物工程相关实验	分清食品工艺、检测质量与发酵研发的学习差别

南京财经大学的粮食方向、苏州大学的纺织方向也可按相同方法研究。江苏拟招生选科查询只回答报考条件，当届实际投放专业和组号以招生计划为准。

本页依据 江苏省教育厅·高校名单 · 2027 拟在苏专业选科 · 南京工业大学·学校沿革 · 江南大学·学校简介

二十二个旧名线索｜按今天的校名找专业

校名变更、学校并入、几校合并的含义不同。表中旧名是检索词，横向并列的院校互相独立。以旧校的一个专业传统介绍整所综合大学，会把医学、工学等完全不同的培养范围混在一起。

现名	旧名与关键关系
中南大学 / 同济大学	中南由中南工业大学、湖南医科大学、长沙铁道学院合并；同济大学与上海铁道大学合并。
武汉大学 / 中国地质大学（武汉）	武汉大学由原武汉大学、武汉水利电力大学、武汉测绘科技大学及湖北医科大学合并；武汉地质学院是地大沿革中的旧名，1987 年获批组建中国地质大学、京汉两地办学。
东华大学 / 苏州大学 / 江南大学	中国纺织大学更名东华；苏州丝绸工学院并入苏大；江南大学由无锡轻工大学、江南学院和无锡教育学院合并组建。
南京工程学院 / 南京信息工程大学	南京机械高等专科学校与南京电力高等专科学校合并组建南京工程学院，南京工业学校后并入；南京气象学院后来更名南京信息工程大学。
江苏科技大学 / 常州大学	前者校史含镇江船舶学院、华东船舶工业学院；后者曾名江苏石油化工学院、江苏工业学院。
南京审计大学 / 南京财经大学	前者曾名南京审计学院；南财沿革含南京经济学院、江苏财经高等专科学校和江苏经济管理干部学院合并，后更名南京财经大学。
南京理工大学 / 河海大学	南理工历史校名含华东工程学院、华东工学院；华东水利学院后恢复河海大学校名。
电子科技大学 / 西安电子科技大学	前者曾名成都电讯工程学院，后者曾名西北电讯工程学院。可用旧名找电子信息传统，主管部门须分别查校史。
哈尔滨工程大学 / 北京科技大学 / 东北大学	依次可检索哈尔滨船舶工程学院、北京钢铁学院、东北工学院。哈尔滨工程大学与哈尔滨工业大学要分别查。
河南工业大学 / 华东交通大学	郑州粮食学院是河南工大校史线索，2004 年由郑州工程学院与郑州工业高等专科学校合并组建；华东交大查 1971 年组建与迁赣决策。

水利方向增补一个最新校名：教育部 2025 年批准南昌工程学院更名为江西水利电力大学。在苏计划和志愿系统用现校名查询。

本页依据 教育部·中南大学合并批复 · 江南大学·学校简介 · 教育部·河南工业大学组建批复 · 教育部·江西水利电力大学更名批复

三份 2027 届公告｜电网、铁路、通信的门槛

国家电网直属单位：看清“在京”二字

校园宣讲公告面向 2027 届本科及以上毕业生，应聘在京直属单位须硕士研究生及以上。专业覆盖电工、计算机、通信及其他工学，也列财会、金融、管理和部分理学、法学等。某类出现在总公告中，还须核具体单位的需求附件。在京直属单位的学历条款不能直接套到江苏省电力公司。

中国铁路上海局集团：3430 人对应哪一批

这份公告面向 2027 届全日制普通高职（大专）毕业生。2026 届离校未就业毕业生可按应届身份参加。其 3430 人为本公告计划，不能写成当年所有铁路岗位或本科岗位人数。要求铁路方向专业并修有铁路课程，无色盲色弱，适应铁路沿线偏远地区、野外作业和长期夜班。工作单位所在地生源优先。每人限报一个岗位。

公告写明网上报名、资格审查、考试考核、公示录用，考核的具体时间和方式另行通知。拿这一份给孩子看，就能讨论他是否愿意做一线工作，无须推断全国各铁路局采用同一场笔试。

江苏铁塔：同一家单位里的不同方向

2027 年校招岗位表将新一代移动通信（3 人）、人工智能（15 人）、物联网（1 人）、市场拓展（1 人）等分行列出，学历栏列本科、硕士、博士。人数是当次各岗位计划。专业背景、实际安排地区与选拔结果各有含义。不能用招聘人数计算某学历的录用率。

练习：家长拿着电网宣讲院校名单，判断“名单外学校没资格”。请他找到公告的资格条款，再看宣讲行程表。两张表回答的是不同问题。

本页依据 国网直属单位 2027 届宣讲公告 · 上海局公告全文·院校刊载 · 江苏铁塔·2027 年校招职位

同一个行业，三个细节会改变结论

气象：本科与硕士机会都能在同一张表里找到

江苏 2027 年事业单位招聘岗	学历、专业与备注
江苏省气象台（江苏省海洋气象台）预报预测，2 人	硕士及以上，列大气科学、气象学等专业；本科须为气象类，工作在盐城，承担海洋气象业务。
常州市气象服务中心综合观测与雷达保障，1 人	硕士及以上；信号与信息处理等只接收指定大气探测方向，另要求本科为气象类专业。
灌云县气象台综合气象观测，1 人	学历栏为本科及以上，专业栏为气象类。专业类别的认定还要和公告所附目录核对。

讲解时可以问：同是“喜欢天气、想留江苏”，孩子愿意做预报、雷达保障，还是在县气象台做观测？在校城市、招聘单位名称和实际工作地点，三项要分别记录。

石油工程企业也可能有文科岗位

中石化中原石油工程有限公司 2027 年石油工程技术岗列硕士研究生及本科，专业覆盖石油工程、地质、化工、机械电气等，地点列沙特、科威特和国内多地。该单位的综合管理岗另列汉语言文学、英语等专业。判断可报性要读每一行，不能根据整个行业的印象排除文科。该公司本次网申已于 2026 年 10 月结束。

烟草：先区分商业系统和工业公司

江苏省烟草专卖局（公司）系统 2026 年招聘公告分两批，合计 124 人，按最高学历对应的专业选择岗位，同一批次每人限报一个岗位。这组要求只适用于当次商业系统公告。江苏中烟工业的生产、工艺等岗位要另看其当届公告。

本页依据 江苏气象·2027 岗位表 · 中国气象局·江苏岗位明细表 · 中原石油工程公司·2027 校招 · 江苏烟草·2026 年招聘公告

家庭对照练习｜把行业愿望写成可核的选择

练习一：想留南京，从气象专业倒推

孩子愿意学大气科学，家长说“读南京的气象特色学校，将来留在省气象台”。先请孩子写想做海洋预报还是地面观测、准备读到什么学历、能去哪些市县。用前页岗位表逐项打勾：省气象台海洋业务的实际地点在盐城。预报岗有研究生和本科阶段专业限制。灌云县观测岗允许本科及以上。高三选专业时，与孩子约定同时留一个可接受的非预报方向。

练习二：想做铁路，又不接受长期夜班

让孩子把职位的班制和现场条件圈出来。上海局这次高职招聘把沿线偏远地区、野外和长期夜班写进条件，孩子若明确不能接受，先放下这份岗位。若他感兴趣的是车辆结构或交通信息，可转查车辆制造、装备检测或信息岗位，分别读招聘地点、班制和专业。学校清单改成他愿意学习的两类课程，保留其他行业去向。

练习三：有人称校企合作班能保证录用

请家庭出示招生院校的当届正式计划、项目简章和协议文本，厘清招生主体、签约方、招生批次、毕业考核、就业地点、违约处理。一般合作项目可能只提供某一阶段实践。若仅有聊天截图、宣讲照片或“内部名额”口头约定，现有证据不能确定就业安排。江苏 2026 年普通类本科提前批已不再安排乡村教师定向培养计划，旧年度定向项目也要逐年查。

面谈结束，给家庭带走三条记录	填写内容
孩子能接受的工作任务及地点	_____；明确不能接受的条件_____
两个可进一步研究的专业	_____、_____；分别核课程与选科
下一次回访要补的一份材料	岗位明细 / 招生计划 / 培养方案 / 正式协议（圈选）

工资问题先问清雇主、工作地、岗位、税前税后及是否含驻外补贴。缺少同口径资料时不报具体收入，不把一次性津贴折成行业年薪。

本页依据 上海局公告全文·院校刊载 · 江苏气象·2027 岗位表 · 江苏省政府·2026 年度招生解读 · 2027 拟在苏专业选科

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