

大佬们眼中的
高考志愿

哪些专业更具未来? 听听宁波企业家怎么说

记者 乐晓立 王婧 劳育聪



企业IT代表：中国联通宁波分公司运营支撑中心经理徐旭炯

企业家代表：舜宇集团副总裁董克武

从目前来看，需求量比较大的专业人才为现场技术及制造管理相关人才，此外，复合型人才，如既有理工科背景又有外语优势的人才招聘难度也比较大。

去年，舜宇进一步加强人才队伍的建设，在人才招聘上取得了新的进展。全年引进各领域高层次人才26名，累计校招签约人数超2000人，有效地提升了舜宇的人才结构与储备。

随着我们企业的不断快速发展，需要的人才学科背景也多样化、交叉化。我预测未来主要的人才缺口会集中在**光学、机械、电子、软件算法等相关理工科学科**。

光学专业目前全国领先的学校为浙江大学、华中科技大学、长春理工大学等。

机械类领先的学校为清华大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学、浙江大学、华中科技大学、湖南大学、西安交通大学、西北工业大学等。

而北京大学、东南大学、南京邮电大学、中山大学、电子科技大学等在电子专业比较出色。

同时，在大数据、物联网时代，镜头等光学设备需要加入边缘计算等技术才能适应时代发展，因此我们也急需软件算法人才。在这方面，北京大学、清华大学、北京航空航天大学、浙江大学、国防科技大学等高校较为领先。

在学校除了学好专业外，我对同学们有三点建议：

第一是保持好奇心。好奇心是所有创新与进步的源泉与动力；

第二是提高学习能力。大学生缺乏相关的工作经验，可以吸引用人单位的就是出色的学习能力；

第三是培养实践动手能力。除了扎实的专业知识储备，还需要实际动手解决问题的能力。

从大IT类的人才需求分析，**预计大数据分析、信息安全、人工智能、软件工程等将会是人才需求最大的专业。**

比如目前是大数据发展的黄金时期，清华大学、北京大学、中国科学技术大学等高校从2014年就开设了大数据分析专业，如今还未毕业就被各大企业争抢一空。大数据专业当前人才缺口可见之大。

此外，我们可以换一个角度来看专业的选择——从大学新增专业看人才需求趋势。我提供三点参考：首先是2017年新增“机器人工程”专业的学校有近60所。如武汉科技大学、湖北工业大学、河海大学、广州大学、华南理工大学等。

第二，2017年度高校本科专业备案和审批结果中，增设“网络空间安全”一级学科，共有18所高校本科开设“网络空间安全”专业，16所高校新增了“信息安全”专业。如浙江大学、华中师范大学等。

2017年教育部审批设置了智能制造工程、智能医学工程、智能建造、大数据管理及应用等新工科专业。如同济大学、上海大学、上海第二工业大学、汕头大学等。

而在实际招聘中，我们除了对专业知识能力作为重要评价的同时，提出三点建议：

第一，在大学中除了学好专业外，建议大家能积极参加职业资格认证并取得相应证书。如（1）项目管理类：包括CPMP、PMP、IPMP；（2）大数据及信息技术类：包括ITIL V3 Foundation、Oracle-OCM、CCIE等；（3）计算机软件类：包括信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师、软件设计等；（4）安全与风险管理类：国家注册内部风险管理师、国际注册内部控制师（CICS/CICP）；（5）执业资格或从业水平类：认证专业范围包括一级建造师、招标师。

第二，在大学中除了学好专业外，建议大家能积极提升自身组织能力、沟通能力、协同能力、拓展能力等综合素质，可以通过参加学生会、社团、班级干部等实践活动得到有效锻炼。

第三，在大学中除了学好专业外，利用寒暑假等休息时间，能寻求到专业相对应的企事业单位工作岗位进行相关项目实习，积累相应的工作实战经验，便于毕业后尽快适应工作环境进入最佳工作状态。