

“2018届互联网校招高薪清单”网上热传,人工智能岗位登榜首

# 一毕业就年薪56万元!

## 网友:真的假的? 专家:还能更高!

见习记者 刘敏

软件工程师、研发工程师,年薪超30万元;算法工程师,年薪超50万元;人工智能岗位,年薪更高达56万元……近日,一份“2018届互联网校招高薪清单”在网上流传,动辄30万元以上的年薪,让不少人震惊!

这些岗位,工资为啥这么高?将来想入行拿高薪,报志愿时该选啥专业?南京大学人工智能学院教授申富饶、洛阳理工学院计算机与信息工程学院副院长石念峰等业内人士为你答疑。

### 2018届互联网校招高薪清单(部分)

岗位	年薪
谷歌中国人工智能岗位	56万元
阿里巴巴、微软、大疆等企业算法工程师	30万至51万元
OPPO“AI视觉”计算岗位	31万至32万元
好未来数据挖掘工程师	35万元
腾讯、美团等企业研发工程师	30万至40万元
亚马逊软件工程师	30万至40万元

### 1 年薪动辄五六十万元 人工智能岗位真吃香

网传清单显示,谷歌中国的人工智能岗位年薪最高,达56万元;其次是微软的算法工程师岗位,年薪51万元;第三是谷歌的算法工程师岗位,年薪50万元……

啥是算法工程师?“在数学、计算机科学领域内,解决特定问题的方法,都称为算法。上述企业招聘的算法工程师,大多是人工智能算法工程师。”石念峰说。

以常见的翻译笔为例,想让它具备汉译英功能,就需要算法工程师用数学、计算机知识和方法,将汉语“翻译”成计算机能理解的语言,然后由计算机转化成英语。“简而言之,要解决问题A并得到结果C,就要用到计算机B。算法工程师的工作就是在A和B、B和C之间,用数学、计算机知识、方法,搭建起一座桥。”

有些专业的大学生一毕业就失业,为啥这个专业工资这么高?申富饶分析,随着人工智能技术的快速发展,大量资金流入人工智能行业抢先布局,相关专业人才需求超过500万人。而现状是人工智能相关专业从业人员相对稀少,导致该类人才需求量急剧增加,供需严重不匹配,企业

才会在人才争夺中以校招为主战场,并以重金吸纳人才。

这些岗位的工资真的这么高吗?“是真的,还能更高。”申富饶说,以今年为例,南京大学人工智能方向硕士,毕业后应聘人工智能、算法工程师等岗位,年薪普遍在30万元以上,50万元至100万元很常见;人工智能方向博士,毕业后做相关工作,年薪可能在100万元以上;计算机相关专业本科毕业生做程序员,年薪也在26万元以上。

石念峰也说,近几年,该校计算机相关专业学生就业前景不错,刚毕业到一线城市做程序员等工作,年薪多在10万元以上,在洛阳年薪也有四五万元。

小沫是广西师范大学计算机科学与技术专业2017届硕士研究生,毕业后,她到深圳一家品牌鞋企从事人工智能系统研究工作。

“简单来说,就是用仪器扫描顾客的双脚后,即可从成千上万双鞋中挑选出最适合你的那一双。”小沫说,从事人工智能工作的,薪资普遍比程序员高;她硕士毕业的同学、同事,根据从业时间、经验不同,年薪为20万至60万元。

### 2 想拿超高收入 本科毕业后还得深造

如果将来想从事人工智能相关工作,高考报志愿时,可选哪些专业?

“本科可报人工智能专业,但想拿高薪,还需要继续深造。”申富饶说,表中提及的人工智能、算法工程师、AI视觉、数据挖掘等专业,多要求硕士、博士;将来想从事这些工作,可在本科时选择人工智能、数学、计算机科学与技术等专业,本科毕业后再继续深造。

目前,我国已有70余所高校开设了人工智能相关专业,并在2018年首次批量招收本科生。以南京大学为例,该校今年3月成立了人工智能学院,8月招收了第一批计算机科学与技术(人工智能方向)本科生,共计80人。2019年,该校有望直接以“人工智能”作为专业名称进行招生。洛阳理工学院人工智能专业,也将于2019年开始招生。

除人工智能外,高考志愿填报时还可选数学、计算机科学与技术等专业。部分人工智能专业的导师招收硕士生

时,喜欢数学专业毕业的本科生,因为人工智能的本质是将实际问题转化为数学问题再解决,需要学生有较好的数学基础。

人工智能工程师,和我们常说的程序员一样吗?石念峰说,程序员一般指软件工程师,高考志愿选择计算机科学与技术、软件工程、数据科学与大数据技术等专业,毕业后即可当程序员,人工智能工程师相对更“高级”。

若本科毕业后,想在人工智能领域深造,高考志愿填报时选本科专业,是选人工智能还是选计算机相关专业呢?

申富饶建议,报考本科专业时,其实不必纠结是计算机还是人工智能,应该整体考查该校在计算机、人工智能方向的实力,因为这两者密切相关。也就是说,如果该校计算机方向偏弱,即使设有的人工智能专业,其水平也不会太高;反之,如果该校计算机方向很强,即使未专门设置人工智能专业,其人工智能培养水平一般也不会太低。

### 3 国内人才缺口超500万人 短期不会过气

现在薪资高、专业热门,几年后会不会过气?“短期看不会。”申富饶说,计算机类专业发展多年,人才依然供不应求。

高盛发布的《全球人工智能产业分布》报告统计,2017年,全球新兴人工智能项目中,中国占据51%,但全球人工智能人才储备,中国只有5%左右,人才缺口目前超过500万人,不是短短几年就可以补上的。此外,人工智能外延广,除了互联网公司,很多传统企业也面临转型,需要大量计算机、人工智能人才,比如小沫所在鞋企。

虽然人工智能、计算机等专业前景不错,但申富饶、石念峰建议,学生在报考前应从职业生涯规划角度考虑以下问题。

第一,数学要好。无论人工智能专业,还是计算机相关专业,都要求有较好的数学基础,前者对数学要求尤其高。

以南京大学为例,其人工智能学院

的学生要学习离散数学、高等数学、数学分析等多门数学课,对数学方面的要求与数学专业基本一样。

第二,年龄限制。石念峰常到互联网公司参观,晚上11点灯火通明是常态——这些高薪职业者除了拿着令人艳羡的工资,压力也很大,加班、久坐、长时间面对高辐射的计算机……

“工作强度大,因此很少见40岁以上的程序员,一般35岁左右就要转型。”他说,35岁后,程序员要么走上领导岗位做管理工作,要么从事销售、测试、运营维护等,有可能面临薪资下降的落差;人工智能相关工作,年龄限制不大。

第三,学习压力。互联网技术日新月异,即使走上工作岗位,也要不断学习新知识。“仨月不学,就要落后。”小沫说,程序员如此,人工智能工程师更是如此,她经常查阅新出的论文、外国文献等,了解最新研究成果。

绘制翔宇