

新职业不断涌现 择业观更加多元

# 职业变迁折射社会新发展

□ 叶晓楠 李坤晋 刘珈希



2月2日,工作人员在黑龙江省桦南县水稻分子育种研发中心介绍无人机飞防情况。 新华社记者 王建威 摄

## 新职业炙手可热

1999年,《中华人民共和国职业分类大典》颁布,进入21世纪以来,随着经济社会发展、科技进步和产业结构调整升级,中国的社会职业构成和内涵发生了很大变化,伴随着一些传统职业开始衰落甚至消失,一些新职业不断涌现并迅速发展。

2015年7月,新修订的《中华人民共和国职业分类大典》颁布,其中,职业分类结构为8个大类、75个中类、434个小类、1481个职业。与1999年版相比,维持8个大类,增加9个中类和21个小类,新增了快递员等职业。

随着都市人消费需求的多元化,对于服务的专业化需求不断增多,新职业越来越丰富,一些原先不曾有的新职业群体不断扩大。

32岁的郑雪舟是一位大数据技术工程师,在北京一家为大中型企业客户服务的软件公司工作。2012年,随着行业技术升级,他从一名java(计算机编程语言)工程师转型成为大数据技术工程师。他这样介绍自己的工作内容:主要是数据产品的研发工作,包括技术调研、产品分析、制定计划、实施方案、系统测试、运维监测等。

郑雪舟对自己所在行业的前景很有信心,他认为大数据整体市场正呈增长趋势,未来发展比较乐观。

无论是大数据行业还是其他新职业所在的行业,都有广阔的发展空间和良好的增长势头。

清华大学中国科技政策研究中心发布的《中国人工智能发展报告2018》显示,2017年,中国人工智能市场规模达到237.4亿元,同比增长67%;中国信息通信研究院发布的2018年云计算发展白皮书显示,2017年,中国云计算整体市场规模达到691.6亿元,增速达34.32%。随着人工智能、云计算和大数据等高新技术产业成为新的经济增长点,人工智能、云计算、大数据技术工程师也成为炙手可热的新职业。

在电子竞技员和电子竞技运营师所在的电子竞技领域,2018年夏,在雅加达亚运会中,中国队在英雄联盟比赛项目上获得了一枚金牌;2018年冬,中国战队“IG”代表LPL赛区,获得英雄联盟S8赛季的冠军奖杯,电竞行业发展迅速。

在农业领域,农民专业合作社等农业经济合作组织中,从事农业生产组织、设备作业、技术支持、产品加工与销售等管理服务的人员需求旺盛,农业经理人应运而生;在工业现代化之路上,通过技术换代,使用工业机器人提高效率,工业机器人系统操作员和系统运维员成为现代工业生产的一线人员。

中国劳动学会副会长苏海南分析:“此次拟发布的新职业并不是新产生的职业,这些职业在现实中已经存在,新职业从业人员达到了一定数量规模,并且有了比较清晰的职业内涵定义和工作要求,这些新职业对国家可持续发展能带来诸多收益。”

2018年,美团点评与智联招聘联合发布了《2018年新职业人群工作生活现状调研报告》,该调研覆盖了全国主要的一二三线城市,800余种新职业。该报告显示,在消费升级背景下,新职业人群的收入水涨船高,同时消费结构也发生变化,休闲娱乐消费占比增加。

比如,随着人们生活质量和健康意识加强,越来越多的人养成了去健身房锻炼的习惯,健身教练随之兴起。半年前,从高中起就有健身爱好的唐鑫在四川成都成为了一名健身教练,对于这份职业,唐鑫最满意的是每天除了给学员上课,能有固定的2个小时训练,以及与同行交流的机会,有助于完善自己的专业。

“三百六十行,行行出状元”。然而,在经济快速发展的当下,社会生活中的职业早就远远超出了360行。

如今,新职业涌现与旧职业消失的进程,仍在不断加速中,就在最近,又有人工智能工程技术人员等15个新职业通过了公示。或许,将来的某一天,3600行乃至更多的职业,还将呈现在人们眼前。

新职业纷纷出现,与新经济的蓬勃发展不可分开。随着新一轮科技革命和产业变革不断加速演进,新产业新业态新模式层出不穷,在中国经济社会发展和劳动者就业创业实践中,一些从业人数数量较多、社会影响较大的新职业逐渐涌现。一方面,新的消费需求不断被激发出来,市场领域被细分再细分,一个个崭新的职业应运而生,人们对更美好生活的追求,激发了越来越多“小而美”的新职业出现;另一方面,随着科技进步和产业结构调整升级,职业的构成和内涵都在发生变化,新经济、平台经济茁壮成长,为新职业形态的出现提供了无限可能,从而催生了大量新就业形态。

新职业的涌现赋予了个人更加多元化的价值存在。“互联网+”时代,越来越多新兴职业萌芽,成长,一些过去人们不熟悉的职业纷纷成为新选择,有的还成为了稀缺抢手的职业。时代的风口和个体的职业选择正交叠相映,个人价值小目标与实现经济发展大目标也相互成就。新旧动能转换,新技术、新业态、新模式的快速发展,促进了经济转型,也带来了就业转型,而就业的转型又成为新旧动能转换的重要支撑。经济模式的不断创新,让充满活力的年轻人有更多机会在新兴领域实现自我成就

春节前夕的一个傍晚,时针已经指向了18点,下班时间到了,不巧正赶上一个项目的收尾阶段,大数据技术工程师郑雪舟和同事们为了完成工作,计划延长工作到21点后。这样的工作节奏,对于一个大数据技术工程师来说是常态,项目忙的时候,他有时会一周工作超过50个小时。

今年1月底,大数据工程技术人员等15个新职业,被人力资源和社会保障部初步确定为拟发布的新职业,并进行了公示。从本次拟发布的15个新职业来看,其中既能找到时下热门的人工智能、物联网、大数据岗位,也能看到一些与传统产业相关联的职业,比如农业经理人、城市轨道交通列车检修工等。

专家指出,随着时代的发展,人们的就业方式不断发生新变化,一个个新职业应运而生的同时,也有一些旧职业消失在日常生活中。职业结构的变迁,映射着社会的新发展,也反映出人们就业观念的改变。社会发展的巨轮,正是由一个个不同的从业者努力向前推动的,而天生具备创新活力的新兴职业,将为社会进步注入新动力。



本版稿件据《人民日报》



2018年,在亚运会电竞项目《王者荣耀国际版(AOV)》赛场上,中国队对阵泰国队。

新华社记者 张金加 摄

## 新职业更有“科技味”

在苏海南看来,不少新职业属于高新技术产业,以丰富的相关专业技术知识为支撑;新职业具有对从业人员高素质以

及相关操作技能等要求的特点。

这些新职业所在的高科技行业,比如人工智能、大数据、电竞行业和机器人行业,都是潜力无穷的新兴行业,选择这些行业或许意味着更多的就业机会,意味着更高的薪资水平。

今年1月,国家批复安徽省2018年第二批高新技术企业。



1月10日,在山东淄博,创业者颜景川(左)和同事调试激光焊机。 新华社记者 潘思危 摄

去年,安徽省新增高新技术企业1093家,高新技术企业总数达5403家,居全国第八位。和安徽一样,全国多地对于高新技术产业发展都有政策倾斜,这意味着高新技术企业将会面临更好的发展机遇,并将提供更多就业机会。

根据领英发布的全球AI领域人才报告,中国人工智能行业从业者中,62.1%有研究生及以上学历。而清华中国科技政策研究中心发布的《中国人工智能发展报告2018》显示,从人才投入看,科研机构 and 高校是人工智能人才的主要载体。

根据人力资源和社会保障部的发布信息,工业机器人系统操作人员必须能够使用示教器、操作面板等人机交互设备及相关机械工具对工业机器人、工业机器人工作站或系统进行装配、编程、调试、工艺参数更改、工装夹具更换及其他辅助作业。

无人驾驶驾驶员是通过远程控制设备,驾驶无人机完成既定飞行任务的人员。驾驶无人机之前也需要经过考试获得无人机驾驶证。根据《民用无人驾驶飞机管理规定》,要想获得执照必须学习航空知识和相应的飞行技能,并且满足飞行经历要求。

为何众多新职业纷纷呈现聚焦高科技行业和技术导向的特点?苏海南认为,中国正处于加快经济发展方式转变和经济结构调整过程中,整个职业结构也将发生较大的变化,将由原来的低端职业占多数逐渐变成中高端职业占大多数的状况。

## 新职业大有可为

新职业的纷纷出现,为产业、行业、职业结构的调整带来了一种引导,从新职业的产生可以看到,在转换发展方式和调整经济结构进程中,将有越来越多的新职业亮相,同时也会有某些传统职业逐渐消亡,这既给新产业、行业、职业的发展提供了支持,也给某些传统产业、行业、职业提供了一个预警。

在人工智能领域,《中国人工智能发展报告2018》显示,截至2018年6月,中国人工智能企业数量已超过1000家;而根据中国城市轨道交通协会发布的2017年统计报告,中国城市轨道交通进入快速发展新时期,截至2017年末,中国内地已有34个城市开通城市轨道交通,开通城市轨道交通线路165条,投入运营线路长度5033公里。

苏海南认为,新职业不断发布有利于形成好的导向,给人力资源市场就业及其服务的改进完善、大学教育专业设置调整和教学方法改革、年轻人求学、劳动者就业等提供引导。

以数据科学与大数据技术专业为例,2016年2月,北京大学、中南大学和对外经贸大学等3所高校率先开设本科的大数据专业;2017年,中国人民大学、复旦大学等32所高校成为第二批成功申请到该专业的高校;2018年,中国传媒大学等200多所高校获批开设该专业。

对于年轻学生来说,未来职业发展的空间可能会更加广阔。2018年6月11日,麦可思研究院在北京发布《2018年中国大学生就业报告(就业蓝皮书)》,其中显示,2018年,信息安全、软件工程、网络工程、物联网工程、数字媒体技术、通信工程、数字媒体艺术等专业,属于失业量较小而就业率、薪资和就业满意度综合较高的需求增长型专业。

专家指出,新职业是中国产业升级的产物,社会面对新职业,心态正在变得更加开放,同时也需要从制度、法律等层面入手,促进新职业的良好发展。

在健身教练这一行从业不久的唐鑫看来,这份工作的压力还是很大的,因为如果他达不到健身房规定的营业额,收入只能勉强维持生计。虽然工作刚起步,压力较大,但是唐鑫乐观地表示:“健身教练做得好了,工资会比较高,而且人们健康意识逐渐变强,这个行业发展空间还是很大的,自己也会不断学习相关知识,在这个行业继续干下去。”

# 从新职业里看懂新经济

□ 叶晓楠

穷,在中国经济社会发展和劳动者就业创业实践中,一些从业人数数量较多、社会影响较大的新职业逐渐涌现。一方面,新的消费需求不断被激发出来,市场领域被细分再细分,一个个崭新的职业应运而生,人们对更美好生活的追求,激发了越来越多“小而美”的新职业出现;另一方面,随着科技进步和产业结构调整升级,职业的构成和内涵都在发生变化,新经济、平台经济茁壮成长,为新职业形态的出现提供了无限可能,从而催生了大量新就业形态。

新职业的涌现赋予了个人更加多元化的价值存在。“互联网+”时代,越来越多新兴职业萌芽,成长,一些过去人们不熟悉的职业纷纷成为新选择,有的还成为了稀缺抢手的职业。时代的

风口和个体的职业选择正交叠相映,个人价值小目标与实现经济发展大目标也相互成就。新旧动能转换,新技术、新业态、新模式的快速发展,促进了经济转型,也带来了就业转型,而就业的转型又成为新旧动能转换的重要支撑。经济模式的不断创新,让充满活力的年轻人有更多机会在新兴领域实现自我成就

的职业梦想。

新职业正潜移默化地改变我们的生活。许多新职业的诞生,为无数人提供了就业岗位,也为无数人创造了生活的便捷,人们开始习惯并享受各类新职业从业者带来的各类舒适的生活方式。更值得关注的是观念改变,人们不再拘泥于传统的工作观念,日渐公平开放的环境和宽松有序的氛围,给了每个人自由择业、到新兴业态搏击奋斗的勇气,更大程度上激发了参与者的积极性、创造性。

新职业的出现与一些旧职业的消失,是社会

发展进步的自然结果,职业分类对于适应和反映经济结构特别是产业结构变化,适应和反映社会结构特别是人口、就业结构变化,适应和反映人力资源开发与管理特别是人力资源配置需求等方面,都具有重要意义。职业的变迁,本身就是观察研究时代发展变化的一个好视角。

在这样一个奋进的新时代,将爱好转化为兴趣也好,为崭新的未来打拼也罢,创新和奋斗,不是少数人的专利,而是多数人的机会。不同的梦想,在不同的职业舞台上竞相绽放。