

# 新职业凸显经济新活力

□ 赵鹏飞 王青青

第一次跑马拉松无所适从,那就跟着适合自己速度的带跑“兔子”控制节奏;电子竞技想要快速入门,请个电竞解说员手把手传授经验;不知道如何选购、搭配衣服,身边有个陪购师来支招。还有宠物美容师、无人机飞手、体育经纪人、网络主播……近年来,新职业如雨后春笋般出现在人们生活中。专家表示,新职业层出不穷,不仅是中国新业态、新经济蓬勃发展的真实写照,也从侧面反映出当前人们在择业与就业观念上的多元化、自主性趋向。

## “脑洞大开”

“陪购师这一职业在欧美等西方发达国家存在很久了,日本

是亚洲最早引进这一职业的国家。”从事陪购师工作已经10年的刘子郡介绍说,陪购师不只是买买买这么简单。“我们要根据顾客的肤色、五官、身材、气质以及需求,设计一套适合的方案。很多时候,准备工作耗费的时间是陪购时间的两到三倍。工作之余,还要学习更多专业知识,了解当下潮流动向,比如关注品牌最新发布会、定期去商场做功课等。”

陪购师这一行业收入颇丰。刘子郡月薪高达1000元,平均每周接待2—3名顾客,一般每名顾客用时3—4个小时。职场人士、政府公务人员、IT从业者、相亲人群都是陪购师的客

户来源。

“虽然花费不菲,但长期顾客都反映很值得,陪购师的服务让他们的消费习惯更加经济和环保。”刘子郡说。

除了陪购师,随着民用无人机加快应用,优秀的无人机飞手越来越吃香;根据某网络平台发布的一份报告显示,网络主播正在成为“95后”最向往的新兴职业。

“新兴职业大量出现,是经济活力迸发的体现。”中国就业促进会副会长陈宇表示,在经济转型升级的大背景下,新兴职业的出现与技术进步紧密相关。“以智能手机为例,快速发展的技术将手机从传统的通信工

具转化为个人数据中心乃至数字移动互联网平台,为更多新经济新业态的发展创造了条件。”陈宇说。

## 集中服务业

为何新兴职业大量出现在服务业?

陈宇表示,中国经济正从生产型主导向服务型转变。按照人类生产活动的历史顺序和各个行业的性质来划分,国民经济可分为三大产业,即第一产业、第二产业和第三产业。这三大产业当前已呈现出不同的发展趋势。其中,第一产业、第二产业朝着机械化、自动化、智能化的方向发展,减员增效趋势明显;第三产业服务业则呈现出增

员增质的趋势。这是因为服务业与人们的生产生活联系密切,往往有很多不容易被机器取代的工种和岗位。不仅如此,越发细分的市场需求,不断催生出很多生机勃勃的新兴职业。因此,服务业在吸纳、创造、扩大就业方面的重要意义和作用日益凸显。

值得一提的是,过去中国出现的一些新职业,在服务业比较发达的欧美国家已比较常见,中国是“追随者”。而近年来,随着互联网新业态在中国的快速崛起,随之催生网店设计师、网络主播等大量新职业,中国正成为引领者,引起其他国家的关注模仿。

## 改变就业形态

“毕业那会儿,体制内的稳定工作很热门,我却没考虑过。”“90后”大学毕业生郭旭峰曾在一家大型企业从事市场运营工作。半年后,他意识到自己更想做“有创造性、能够掌控的事情”,于是选择做一名自由职业者,从事平面设计工作,主要设计活动海报、线上活动的平面素材等。“我觉得,就业更重要的是做自己喜欢的事情,能有自己创造的东西,而不是仅仅盯着挣多少钱、是否稳定或者前景多么可观。”

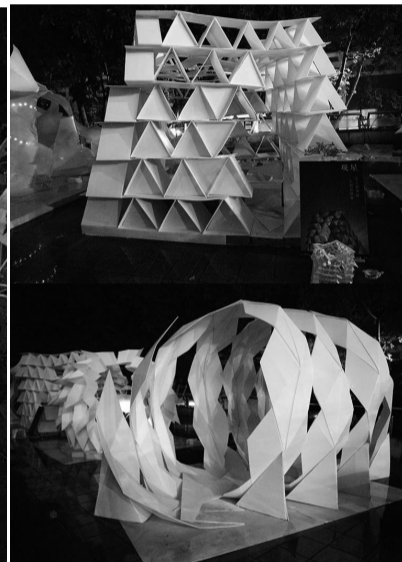
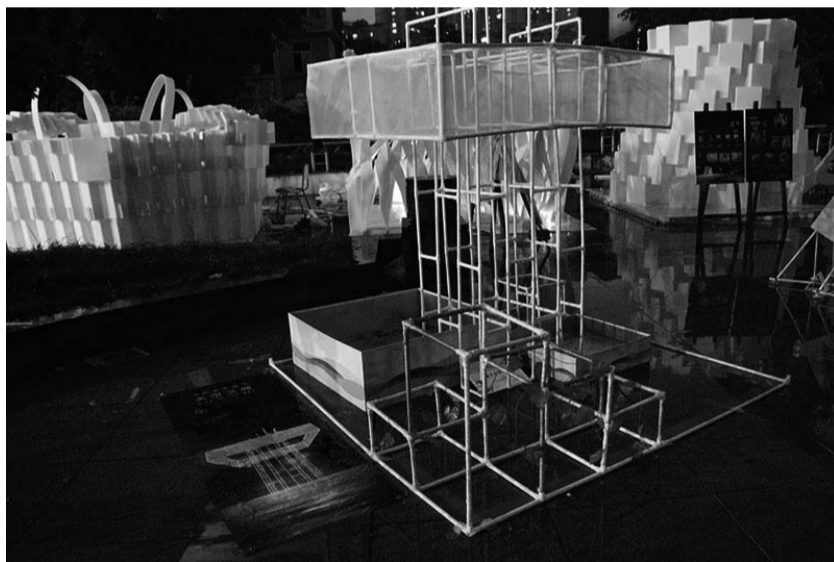
和郭旭峰一样,越来越多“90后”“95后”在择业时追随自己的兴趣爱好,做自己热爱和擅长的工作,享受新的就业红利。

“包括大学生在内的劳动者更看重自身独立,而不把收入作为唯一衡量标准。”陈宇认为,择业标准无非需要考虑热爱与否、擅长程度、社会需求和收入水平。“80后”“90后”不再像父辈那样看重社会需求和收入水平,包括公务员、国有企业等在内的稳定工作的吸引力在下降。相反,热爱与否、擅长程度成了他们择业的新标准。所谓的“工作”,正从过去养活家庭的生计来源,变成年轻一代眼中自我定义、自我实现的方式。

“新兴职业的出现进一步改变了就业形态,冲击了传统的雇佣关系。”陈宇认为,非全日制工作、灵活就业方式让人们有了更多选择,也改变着人们以往的观念。可能在很多人眼里,这是非正式工作。但从目前发展趋势看,这种工作方式和劳动关系未来可能成为一种社会常态。

新兴职业大量出现的同时,一些传统岗位和行业正在消亡或者被取代,整体就业环境正在发生深刻变化。在陈宇看来,市场在资源配置中起决定性作用。面对新的就业形势,行业从业者要积极顺应市场力量,找准需求定位,提升职业技能,增强核心竞争力。

分析人士预计,不久的将来,陪购师、平面设计师等一批新兴职业会像医生、教师一样常见,在为大众服务的同时,也能申请相应的职称,成为专业技术人才。



近日,第六届重庆大学建造季开幕。由重庆大学建筑城规学院建筑学、城乡规划、风景园林3个专业的大一学生与重庆市部分中小學生组成的28个代表队,用木材、竹子、PP板,在八个小时内搭出了充满想象力的奇幻建筑。重庆大学建造季是重庆大学建筑城规学院结合“建筑设计基础”课程教学中“材料建造”教学环节而举办的实践创新性活动,是建筑城规学院提升学生动手能力、深化本科教学改革的重要举措之一。

## 湖大利用人工智能筛查糖尿病视网膜病变

大学生科技报讯(熊旭 曾欢欢 李妍蓉)计算机专业的学生能帮助看病?听起来不可思议,然而因为人工智能的存在,这成为了现实。近日,湖南大学信息科学与工程学院一学生团队成功提出一种针对糖尿病视网膜病变(简称“糖网病”)的人工智能算法,不到3秒便能诊断出结果,有望为糖网病的筛查、诊断提供技术支持。

随着生活方式的改变,糖尿病已成为全球危害人类健康的重要流行性疾病之一。在我国,约有1.1亿糖尿病患者。糖尿病的最大危害是各种并发症,患者若不加控制有八成患糖网病概率。糖网病作为18—65岁

年龄段居首位的致盲眼病,其失明风险比正常人高25倍。

“定期眼底筛查可在早期发现糖尿病的同时对自然病程进行干预,减缓病情进展,降低失明风险达94.4%。”团队成员奚子为、火生旭告诉记者。“然而,2016年中华医学会第二十一次全国眼科学术大会数据显示,我国还有20%的县级医院没有眼科,眼科医师尤其是眼底专业医师较少,与糖尿病患者比近1:3000。这使得定期筛查、早期发现难以实现。”

有关负责人告诉记者,该团队在湖南大学信息科学专家荣辉桂、李肯立和湘雅二医院眼科专家罗静等组成的导师团指导下发

现,在国家超算长沙中心强大的数据处理和计算能力支撑下,一个深度学习算法能够发现眼底照片中的糖尿病迹象,从而实现自动判片和辅助诊断。

“我们对8万多张眼底照片进行了测试,结果表明,算法的表现已达到专业眼科医生的水准,准确率为91%,耗时约为医生人工诊断的三分之一。我们希望能帮助医生筛查更多的病人,减轻眼科医生的工作强度,降低人眼判片的误差,尤其是在资源有限的基层医院和社区医院中。同时,也希望能为糖尿病的慢病管理以及精准防控提供新的思路。”

## 教育部发布年度科技经费排名

大学生科技报讯(程皇坚 邓泽铭 王雨菀)日前,教育部科学技术司正式发布了最新《2017年高等学校科技统计资料汇编》。汇编数据显示,2016年度全国1760所高校共投入科技经费1537亿元,相比2015年度,大部分高校2016年中国高校年度科技经费保持增长,其中年度经费过亿元的高校数量由2015年的234所增加到今年的256所。

汇编详细记录了2016年全国1804所高校科技人力、科技经费、科技机构、科技项目和开展国际科技交流等情况,以及与此相关的高等学校科技活动产出情况。

从全国范围看,年度科技经费超过20

亿元的有17所高校。其中清华大学的年度科技经费高达51.68亿元,排名全国第一。浙江大学以44.20亿元位居全国第二。中山大学以39.03亿元位居全国第三,相比去年大幅增加19.73亿元,排名也从去年的第14位上升到第3位。上海交通大学以36.56亿元位居第四。复旦大学、华中科技大学、同济大学、北京大学、北京航空航天大学、中国科学技术大学都进入了全国前十。北京理工大学、华南理工大学、天津大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学、四川大学、东南大学年度科技经费都超过了20亿元。

高校类型不同,科技经费也存在较大差异。按学校规格分,“211”及省部共建高校

校均经费高于其他类型高校;按学校隶属分,部委院校校均经费高于其他类型高校;按学校类型分综合性大学和工科大学平均经费高于文科类大学。

分地区看,经济越发达的地方高校科技经费也较多。北京地区47所高校科技经费总和达231亿元,全国排名第一。从高校中的教学与科研人数看,北京市最多,达到75689人,江苏省第二,有75564人,其次是广东省、山东省。

从增长率来看,今年经费超1亿元的256所高校中共有184所保持正增长,占比达到71.88%。其中位于重庆市的长江师范学院年度科技经费增长率最高,达到537%。