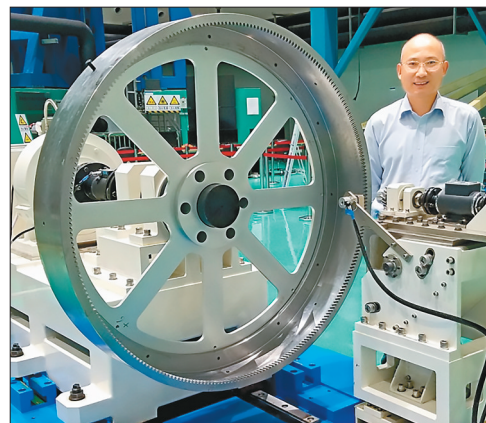


新增55个! 高校专业之变适应城市发展步伐

重庆日报两江观察



8月29日,在位于重庆两江新区的重庆长安两江工厂整装车间,工人们正在安装发动机。



重庆大学自主研发对构齿轮传动用于问天实验舱阿尔法机构。(重庆大学供图)



重邮信科团队成员助力用5G直播珠峰登顶测量。(重庆邮电大学供图)

高校的专业设置,是城市发展的“晴雨表”。

近日,重庆各高校相继发布专业调整情况,2022年我市21所高校共新增55个专业。其中,智能类专业新增占比最高,大数据、新能源、大健康类专业热度不减。

“总体来看,我认为今年重庆高校的专业调整有两个主攻方向,”重庆大学本科学院院长李正良分析,一是顺应大数据智能化浪潮,为重庆产业升级储备专业人才;二是满足人民对美好生活的向往,大健康产业类专业持续性强、人气较高。

由此看出,各高校的专业调整,一方面与“重庆制造”变“智造”、打造国家重要先进制造业中心的产业升级需求相匹配;另一方面,重庆建设高品质生活宜居地,相关专业要“跟上趟”——这是高校专业调整的缘由和目的。

同时,各高校相关负责人提醒,今年的新增专业属于“调整”,是在既有学科上的升级。高校专业设置要有定力,不能在无基础、无优势的情况下“蹭热点”,有了沉淀和持续性,才能形成自己的特色和优势专业。

与制造变智造“匹配”

当前,新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,作为我国重要产业基地,重庆正加快“智造重镇”“智慧名城”建设步伐。高校专业调整,要顺应城市的发展需求。

不过,与这种蓬勃态势相比,重庆智能产业领域的人才储备仍存在短缺现象。据中国信通院西部分院此前发布的《重庆市智能产业发展研究报告》,重庆目前的智能产业人才尚不能满足产业发展需求,在集成电路、云计算、大

数据、机器人等战略性新兴产业领域的人才供给问题较为突出。

“高校作为城市发展的人才‘蓄水池’,人才培养必须跟上产业发展的需求,甚至比产业跑快一步,真正发挥‘风向标’作用。”李正良认为,这也正是重庆各大高校专业调整的意图。

——“智能专业”热度上升。两江观察注意到,今年,重庆大学新增智能制造工程、智能采矿工程专业,西南大学新增人工智能专业,重庆理工大学新增智能制造工程、智能车辆工程专业,重庆科技学院新增智能电网信息工程,重庆城市科技学院新增人工智能专业等。

西南大学相关负责人表示,人工智能已成为新的“风口”,越来越多的行业转型往人工智能发展,有效拉动了人才的需求。眼下,重庆为推动传统产业转型升级已累计实施4800余个智能化改造项目,建设734个数字化车间和127个智能工厂,到今年底,重庆智能产业规模将突破1万亿元规模。

更为关键的是,近年来重庆正处在迈向“制造强市”的关键期,重庆“制造”要变“智造”,人才储备至关重要。例如,重庆提出,要打造世界级智能网联新能源汽车产业集群,重庆大学的汽车类专业本来就是强项,如今的智能制造专业则进一步瞄准智能汽车,可谓立足现实、布局未来的朝阳专业。

——“大数据专业”有新要求。今年,重庆邮电大学、重庆工商大学、重庆城市科技学院、重庆对外经贸学院等高校都新增了大数据管理与应用专业。

“事实上,重庆之前已有2所高校开办了大数据与应用专业,但人才供给仍然不够。”重庆邮电大学经济管理学院副院长何建洪坦言,特别是对于大数

据管理人才的需求,每年正以20%—30%的速度增长,重邮充分发挥通信、计算机学科优势,培养复合型大数据人才。

重庆作为国家数字经济创新发展试验区之一,已累计集聚规模以上数字经济核心产业企业1704家,数字经济增加值年均增长16%。到2025年,重庆大数据智能化走在全国前列,全市数字经济总量超过1万亿元。

何建洪分析,当前数字经济在重庆GDP的比重占到27.2%,这个体量已经不小了,预计这个比重未来还将提升,此类人才的就业前景可期。

为高品质生活“储能”

更好的生态环境、更高水平的健康……满足市民对美好生活的向往,是一座城市发展的落脚点,也是重庆高校培育人才的题中之义。

——绿色发展是产业升级的重要方向,由此,“新能源专业”成为新热门。今年的新增专业名单中,重庆大学新增了碳储科学与工程专业,重庆城市科技学院新增新能源材料与器件、储能科学与工程专业等。

当前,重庆各高校尤其看好金量大、产业链长、成长性强的新型储能产业。

从全国看,新型储能是一个能级达1.3万亿元的庞大产业。在重庆,冠宇、吉利、荣盛盟固利等领军企业早早布局新能源电池领域;德国博世、国鸿氢能、明天氢能、德燃动力等企业争相卡位氢能产业领域,新能源产业细分赛道前景看好。

“今年重庆大学增设的碳储科学与工程专业,在全国范围内都是首次新增的专业,由重庆大学牵头,联合中国地

质大学、中国石油大学、中国矿业大学同时申报。”李正良透露,这个专业聚焦新能源开发与利用的另外一条路径——二氧化碳捕集、利用与封存、碳汇与碳资产管理等,将培养多学科交叉背景的复合型人才。

——大健康是可持续性强的新兴产业。近年来,重庆高校纷纷加大对“大健康专业”的布局。今年,除了重庆大学新增临床医学专业,重庆医科大学还新增眼视光医学、精神医学,重庆城市科技学院新增运动康复、健康服务与管理专业,重庆财经学院新增健康服务与管理专业等。

其中,重庆大学新增的临床医学专业值得说道。多年来,重庆大学一直在生命医药领域进行深耕,如今根据时代发展需求,“恢复”了医学学科。特别是,重庆大学与医学专业院校相比,综合性强、学科门类多,与生物工程、仪器科学、自动化专业等其他学科的融合发展,更利于培养“医工交叉”复合型人才。

“可以说,满足重庆3000多万人口的医疗、康养需求,就是我们培养大健康人才最大的底气和动力”。李正良表示,根据《重庆市卫生健康发展“十四五”规划》《重庆市医疗卫生服务体系“十四五”规划(2021—2025年)》,到2025年,重庆将新增25个左右国家级临床重点专科、市级重点专科100个,做好“十四五”时期新设国家医学中心及国家区域医疗中心的创建准备工作。

重庆的大健康产业发展方兴未艾,相关领域的高水平复合型人才需求量大、前景可期。可以预见,各高校的专业设置将应势而为,做出更好调整和升级。