

全力建设市级“智能+技能”人才创新创业孵化空间

重庆工程职业技术学院 为发展提供“双能”“双创”支撑

今年2月,《关于建立全市首批“智能+技能”人才创新创业孵化空间的通知》公布,重庆工程职业技术学院入选全市首批“智能+技能”人才创新创业孵化C类空间建设单位。

重任与期许之下,重庆工程职业技术学院将项目建设作为撬动学校整体改革与发展的突破口,举全校之力为孵化空间添砖加瓦,为服务保障升温加码,为课程开发倾智倾力,为人才培养铺路搭桥,为产学研研锦上添花……学校以人才链的“强”,激发创新链的“活”,托举产业链的“优”,为重庆高质量发展提供“双能”“双创”人才支撑。

“六个到位”推动愿景层层抵达 从敢创、能创、实创迈向“双创”

作为“智能+技能”人才创新创业孵化C类空间的“首发队员”,重庆工程职业技术学院已深耕“双创”多年,通过理念到位、机构到位、场地到位、人员到位、经费到位、服务到位“六个到位”构建稳固的“大后方”,推动愿景层层抵达。

从“敢创”迈向“双创”,重庆工程职业技术学院跨学院、跨学科、跨专业组织“育人经纬”,交叉培养创新创业人才机制,弹性学制、创新创业学分积累与转换等一系列制度安排环环相扣、不留死角。

从“能创”迈向“双创”,重庆工程职业技术学院让“雏鹰”在更高处起飞,不断优化创新创业课程设置,以32学时公共基础必修课程、若干门公共选修课、每个专业1门-2门专创融合专业必修课“模式创新、依次递进、有机衔接”的创新创业课程体系,实现创新创业教育的全覆盖、全方位、全过程;让“雏鹰”向远处飞翔,学校成立中兴通讯信息学院、新大陆物联网产业学院、阿里巴巴新零售人才孵化基地,开展各类创新创业教育、专项创新创业培训,校企合力开辟出更广阔的天地。

从“实创”迈向“双创”,学校让实践活动、“双创”赛事、“众创参与空间”、“众创帮扶空间”成为行走的“双创”课堂,组建校内外“双创”导师,成立刘人怀院士专家工作站,加强政、校、企、行四方协同与资源



2021年全国职业院校技能大赛高职组工程测量赛项比赛一等奖颁奖现场

共享,与苏州创客帮孵化器有限公司、中德莱茵产业创新中心等建立合作关系,“众创空间”累计孵化项目70余家,孵化企业40余家。

众望之下,一大批高素质“双创”之星冉冉升起:有回乡当“羊倌儿”发展新型农业的陈俊;有大一开网店,毕业时年营业额达千万元的陈希;有获得重庆市大学生创业优秀人物的胡可力、袁发平等,他们取得的优异成绩充分印证了学校前期“双创”探索的成功。

重庆工程职业技术学院培育出一大批“双创”之才,并在各大赛事上斩金夺银,收获2021年第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛国赛银奖2项、铜奖5项,获奖数量在全国高职院校中位列第一,

收获“重庆市大学生创业示范基地”“重庆市高校众创空间”“重庆市众创空间”等众多荣誉,为“智能+技能”人才创新创业孵化空间建设打下坚实基础。

“1510”勾勒清晰建设路径 布局“一个目标、五个体系、十项任务”

新征程、新启航,既要有行稳致远的定力,也要有劈波斩浪的魄力。重庆工程职业技术学院驱动“双创”引擎,经过酝酿、提出、完善、成熟,最终形成“1510”航线,即“一个目标、五个体系、十项任务”,清晰指明了“智能+技能”人才创新创业孵化空间从“建什么”到“怎么建”的方法与路径。

“一个目标”是此次航行的灯塔,循着光的方向,重庆工程职业技术学院基于“智能+技能”人才创新创业园、企业发展集聚地、高层次人才聚集高地、区域科技创新基地”的目标定位,紧紧扣住“双能”“双创”两大关键词,研判贴合人才培养的走向与布局,做到定位精准化、策略前瞻化、部署科学化。

在风起时扬帆,在舵稳后划桨,“五个体系”是航行中的帆与桨,包括顶层设计、资源整合相统筹的组织保障体系、创新创业与专业相融合的教育教学体系、分层分类与支撑发展相结合的实践育人体系、政校企三方联动与资源共享相结合的开放合作体系、品牌带动与辐射服务相结合的特色示范体系。“五个体系”凝聚创新创业的动力,提升人才培养的时速,让航行跑出“加速度”。

“十项任务”是此次航行的10道关卡,包含升级数字技能人才创新创业孵化空间,完善创新创业服务保障体系,实施数字技能类专业课程开发,强化数字技能人才培养,加强数字技能人才培养,打造教练型混编师资队伍,开展创新创业与技能竞赛,提升“产学研创”能力,建设中德莱茵产业创新中心,塑造“双创浸润”校园文化。“十项任务”显露层层递进的难度,面面俱到的维度,步步为营的气度,在“双能”“双创”大潮中掀起一朵朵涌动的浪花。

重庆工程职业技术学院以拼出来、干出来的劲头拥抱时代,力争把项目建成服务国家创新驱动发展战

略、具有区域特色、与“双高”建设良性互动、开放共享的孵化空间,推动知识生产、技术创新、科技成果转化,为孵化科技型企业和高新技术企业注入人才活力。

“进”的鼓点一路激越高昂 以“普惠式+精英式”提速人才培养

“稳”的基础越扎实,“进”的鼓点就越高昂。

沿着“1510”航线,一阵激越的建设鼓点随之铺开,重庆工程职业技术学院以稳健的步伐踏出精彩的回响——

3月底,学校举办工程“创客行”创新创业大赛,在智与勇、技与谋的交锋中遴选出校级重点项目,通过集中轮训、巡回辅导、导师问诊、路演展示等方式,为项目“增智”、为人才“补钙”。

4月13日,“时空大数据卓越班”顺利开班,学校以真实项目为基础,以工程技术为主线,以校企合作为平台,组织32名学生参加1+X职业技能等级证书培训与考核、开展测绘地理信息类生产性项目技能训练、全国测绘职业技能大赛;

4月25日,中德莱茵产业创新中心在重庆高新区挂牌成立,未来将联合重庆高新区在智能装备制造、汽摩零配件领域共同完成产品研发、技术服务、科研成果转化和产业培育;

5月18日,由重庆工程职业技术学院与重庆市中华职教社、城

县职业教育中心和乡镇人民政府四方共建首批“新农学校”在城口县高燕镇红军村正式授牌成立,集中培训农业技术指导员、肥料配方师等新业态从业人员;

还有历时4个月的“双创精英计划”,邀请到众多知名创业企业家、投融资专家为学校首批100余名学员授课;《创新创业教育》《机器视觉技术》教材已完成初稿编写;学校联合多方力量成立城市机电与智能装备应用技术创新中心……

在刚刚落下帷幕的第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛重庆赛区选拔赛,学校推选的46个项目经过激烈角逐,最终获得6金13银25铜的好成绩,金奖获奖数位列全市前列,其中6个项目入围全国总决赛。实践为证,一场场比赛、一次次培训、一幕幕揭牌生动诉说着“智能+技能”人才创新创业孵化空间建设进展,重庆工程职业技术学院围绕“十大任务”铺开了“智能+技能”人才培养“一张网”,以普惠式与精英式相结合的方式,激扬创新创业活力。

未来,重庆工程职业技术学院将持续聚焦“十大任务”,让“智能+技能”人才创新创业孵化空间培养一批全面发展的“双能”人才、“双创”人才,打造一支高素质的教练型混编教学团队,实现年纵向科研产值达到1000万元以上。

王小寒 朱朝燕 阳历
图片由重庆工程职业技术学院提供

百度在渝布局百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地

乘“云”起势 助力重庆打造数字技能人才高地

随着数字化转型的全面深入,数字经济犹如一股春风,吹开了似锦繁花,数字技能人才需求日益旺盛,行业领军企业如何逐鹿数字经济时代?在本届智博会上,百度智能云给出了精彩作答,研发的开物工业互联网平台在工业领域帮助政企客户降低成本、提质增效,强大的AI算法展现出百度智能云的重量级与“智”量级。

作为数字经济领域的龙头企业,百度乘“云”起势,在重庆建设全国首个、西南唯一的百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地,布局人工智能、云计算、区块链、数字内容、超算等大数据产业,拓展智慧政务、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、智慧旅游和智慧社区等智能化应用,发挥数据资源的商用、民用、政用价值,助力重庆建设“智造重镇”“智慧名城”。

起势:懂懂人工智能的“云”飘来重庆 成立我市首个A类人才创新创业孵化空间

数字高楼平地起,一砖一瓦皆根基。

百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地的横空出世,离不开整个百度集团多年的沉淀。作为拥有强大互联网基础的AI公司,百度也是全球为数不多提供AI芯片、软件架构和应用程序等全栈AI技术的公司之一,被国际机构评为全球四大AI公司之一。

尤其近年来,百度在“人工智能+X”复合型人才培养方面势如破竹,以百度飞桨为核心,创立AI人才培养标准,构建产教融合的AI人才培养体系。目前,百度已经为AI行业培养了近200万人才,未来还将持续加大投入力度,实现培养500万AI人才的目标。

基于百度领先的AI人才培养体系,随之而来的追问就更为迫切:如何在数字经济发展的战略机遇期,实现更宽领域、更深层次的数字技能人才“智变”升级?

砥砺前行,顺势者不惑。百度智能云所思索的,不仅仅是“机遇”二字,还有“共赢”,以“用科技让复杂的世界更简单”为使命,用技术创新为社会创造价值,让一朵朵懂数字的“云”飘来重庆。

2022年2月,由百度智能云在两江新区落地打造的“百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地”入选全市首批A类“智能+技能”人才

创新创业孵化空间,并成为重庆第一个A类人才创新创业孵化空间。基地致力于服务数字产业领域急需的高技能人才培养与输出,以重庆为中心,服务西部、辐射全国,将打造国内领先的AI领域“智能+技能”人才创新创业孵化示范基地。

目标笃定,逐梦前行,百度智能云一方面下好资源引入“先手棋”,扎根重庆做大已有优势,助力当地人工智能产业集群建设;一方面下好技术研究“关键棋”,促进AI技术与产业的深度融合,全方位赋能产业升级;一方面下好“智能+技能”制胜棋,围绕农业、新基建、消防、交通、物流、工业、汽车、教育等重点领域,打造国内领先的“智能+技能”创新创业孵化平台,服务人工智能产业链和创新链,推动重庆成为西南高端人才聚集地。

起势:立足百度优势加“数”前行 构建“一一四五”服务矩阵和“四个中心”

高温下的重庆热浪翻滚,百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地建设也持续升温。

立足于百度专业成熟的八大领域、13个专业资格认证体系以及PBL工坊、人工智能创新创意大赛、AI人才高峰论坛等项目服务,百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地加“数”前行,全力奔跑,积极构建“一一四五”服务矩阵,倾力打造“四个中心”。

“一一四五”服务矩阵即以“一



开物工业互联网平台

个展厅”(百度智能云人工智能展厅)作为对外展示窗口,“一个学校”(重庆两江新区关点职业技术学校)作为开展人才专项培训服务阵地,“四个平台”(创新孵化平台、工业互联网项目平台、百度云智教育人才服务平台、飞桨深度学习平台)作为创新创业和学习综合服务平台,“五个专项资源”(百度云智教育、百度AI加速器、百度松果学院、百度基础数据服务基地以及百度智能云重庆人工智能产业基地)作为基地创新创业和就业资源保障。

“四个中心”即“AI人才孵化中心”“数字产业人才供给中心”“AI项目孵化中心”以及“数字人才产业研究中心”,在开展人才培训以及就业输出、项目孵化及创新服务同时,为人才提供专家、技术、项目和资金支持。

环环相扣、积跬步,百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地的建设路径无比清晰。

为了让基地尽快在形态上成型、功能上成熟、运行上成势,服务方式的创新必不可少。基地将尝试推进“三化”服务,让服务过程实现智能化,把AR和VR技术逐步运用到工作中;让服务方式实现线上化,项目线上给予、实施线上操作以及交付线上验收,同时通过“百度才智中心”线上适时推介就业;让服务领域实现专注化,基地深耕人工智能领域,“产学研”一体化推进。

不断创新完善的服务内容和方式构成百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地的“两翼”,而身后百度强大的支撑力更成为翅膀下的风,助力基地建成符合数字技能

人才产业化的创新、绿色、开放、共享智能化服务阵地,跨行业、跨区域、跨企业聚焦人工智能经济领域,精准服务AI技能人才。

起势:以5年为期构建人才生态闭环 预计提供6000余个数字技能人才相关岗位

8月3日,“2022AI+工业互联网高峰论坛”在重庆举行,世界目光聚焦百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地。

现场,百度智能云重庆工业互联网平台正式上线,百度执行副总裁、百度智能云事业群负责人沈抖“数”说建设成效,截至目前,百度智能云重庆工业互联网平台已完成50多个工业APP,已有数十家企业上平台,覆盖电子信息、汽车零部件、摩托零部件、精密机械加工等行业。

“平台正在和多家链主企业合作,传统企业通过批量‘上云’尝到数字化甜头。”沈抖一语中的,也让正在建设中的百度智能云(重庆)数字技能人才产业基地小露锋芒。

论坛所传递的活力与深意,是基地建设愿景可期、潜力巨大的生动注脚。未来,基地将充分发挥自身产业优势、技术优势、场景优势、专业优势、生态优势以及服务能力优势,逐步承担起全市“智能+技

能”人才考核评价、职业技能竞赛、数字技能培训、研修课程开发、数字技能成果交流展示及转化的任务,为重庆数字技能人才提供创业孵化项目、创业场所、配备专业师资、培育重要项目等各项支持。

在培养数字技能人才的进程中,基地将站上新的高度——预计提供6000余个数字技能人才相关岗位,带动就业人数超过3万余人次;建成两个本地化产业服务平台,孵化培育实体30以上、项目300个以上,项目产值实现3亿。

在深耕数字领域的进程中,基地将凸显新的分量——预计研发数字领域APP不少于100个、科研成果3个,并认证培训服务不低于3万人次,其中中技能人才不少于2000人;完成校企合作5家,辅助开发职业技能培训标准1个-2个。

以5年为期,数字动能始终是翻越关口的强大引擎。基地将积极践行和服务国家“人才强市”的战略需求,助力重庆建设“智能+技能”数字技能人才培养试验区,培养和孵化更多“智能+技能”数字技能人才,团队和项目,构建人才生态闭环,建成具有竞争力的“智能+技能”技能人才产业高地,垒筑区域数字技能人才产业高地。

王小寒 朱朝燕 阳历
图片由百度智能云提供