



扫码订阅
微信公众号

扫码订阅
《贵州教育报》

GUIZHOU JIAOYUBAO

指导单位:中共贵州省委教育工作委员会 贵州省教育厅 主管主办:贵州日报当代融媒体集团 国内统一连续出版物号:CN 52-0043 邮发代号:65-6 贵州教育报数字报:https://gzjyb.eyesnews.cn/

学科优势对接产业痛点

我省高校新增24个工学专业精准耦合重点产业

本报记者 陈阳

仿真矿井里,学生通过模拟矿井设备分析巷道支护技术;新能源实验室中,电池材料在精密仪器下显现微观结构;酱酒实验室里,分子感官科学和生物技术正优化千年酿酒工艺……这些场景正在成为贵州高校工科教学的日常。

当下,贵州各高校正以“专业链对接产业链、学科端直通需求端”的精准布局,源源不断为全省中心工作注入智力与人力双轮驱动的新动能。

其中,2024年教育部公布的普通高等学校本科专业调整结果,成为这一布局中最鲜明的注脚——贵州省21所高校共新增37个备案本科专业,“工学”以24个新增专业的绝对优势占据主导(占比超64%),形成了与贵州重点发展的数字经济、高端制造、新能源等产业高度契合的专业矩阵,凸显了贵州立足区域特色、服务产业升级的战略布局。

产业需求驱动 专业设置新变革

这个夏天,凯里学院完成了一场“静水深流”的变革:计算机科学与技术、数据科学与大数据技术两个专业正式由理学调整为工学方向,并新增了未来机器人专业。

“随着贵州数字经济的蓬勃发展,企业需要更多技术型实用人才。”该校计算机科学与技术专业教研室主任杨方鑫说,面向产业发展新需求,高校调整专业设置和人才培养模式刻不容缓。

作为凯里学院传统优势学科,计算机科学与技术专业2020年即入选“省级一流学科”建设项目。“以往的专业课程主要偏向于基础理论研究方面,但近年来近80%的学生毕业后选择进入大数据企业,对专业技能的要求更高。为让学生更好地适应产业发展需求,我们调整课程设置和人才培养方案,新增多门实践应用型课程,强化学生‘解决问题’的能力。”杨方鑫说。

“企业需要什么,课堂就教什么。”在产业需求驱动下,贵州高校正向应用型人才培养转型。在2024年普通高等学校本科专业调整中,贵州财经大学、安顺学院、贵州商学院等5所高校的6个专业进行学位授予门槛调整,由理学调整为工学。

专业调整的罗盘始终指向“六大产业基地”和“富矿精开”战略。贵州电子信息职业技术学院积极调整和优化专业群结构,主动对接大数据电子信息、智能装备制造等千亿元级主导产业集群。

如今,该学院已与贵州航天科工十院、云上贵州大数据产业发展有限公司、贵州钢绳集团、遵钦集团、贵州能源集团等企业建立战略合作,服务贵州产业备份基地、算力



贵州理工学院科研团队的“采动应力作用下巷道大变形围岩控制技术”在盘州市松河一井煤矿实施。

保障基地、新型综合能源基地、白酒生产基地、“电动贵州”等产业建设……

“学校环境科学专业学位授予门类已从理学学士调整为工学学士,并新增污染治理工程、环境监测技术等实践课程。”贵阳信息科技学院相关负责人介绍,这一变革旨在强化学生在喀斯特地区生态修复等领域的技术应用能力。

精准对接痛点 专业链耦合产业链

在贵州黔西能源开发有限公司青龙煤矿调度指挥中心,由15块液晶屏组成的智慧中枢正实时呈现井下作业场景:无人驾驶的采煤机在巷道中精准掘进,智能巡检机器人沿着轨道自主巡航,满载“乌金”的运输带如黑色巨龙蜿蜒向前……

“煤矿智能化建设能减人增效、让开采更加安全高效,已成为推动煤炭产业高质量发展的关键抓手和重要手段。目前,毕节累计建成智能煤矿12个,建成智能采掘工作面9个,累计建成煤矿智能采掘工作面49个。然而,与之相对应的智能化采矿人才却较为短缺。”贵州工程应用技术学院智能采矿工程专业负责人王建华道出产业“痛点”。

为精准对接产业“痛点”,贵州工程应用技术学院新增智能采矿工程专业,并于今

年首期招生50人。

“相比于传统采矿专业,新专业在教学内容和人才培养目标上发生变化。”王建华介绍,在智能采矿学、矿山压力与智能感知控制、矿井灾害智能防控、矿山智能通风等核心课程熏陶下,该专业学生将成为在智能煤矿开采及相关领域从事工程技术与施工、生产与技术管理、安全监察及科学研究等相关工作的工程应用型人才。

为提升学生专业技能,该校还与贵州黔西能源开发有限公司青龙煤矿、黔西市耳海矿业有限公司、贵州金沙龙风煤业有限公司等企业签订合作协议,共建教学实训基地。“智能采矿工程专业学生将在企业的智能煤矿内进行认识实习、生产实习、毕业实习3次实习,理论结合实践,让学生得以更快、更好地成长。”王建华说。

同样于今年成立并首次招生的贵州理工学院智能制造专业,亦是为产业“痛点”而生。

“近年来,贵州立足已有的产业基础,以科技创新为引领,通过技术迭代加快产业升级,在航天装备、新能源汽车、工程机械、电力装备及器材、高端基础零部件等产业上优化布局。然而,贵州仍然有企业面临设备老化、技术滞后、智能化水平不高等困境。”贵州理工学院机械工程学院副院长袁森表示,在人工智能大模型驱动智能制造技

术快速发展背景下,推动贵州装备制造企业向“新”向“高”发展,急需培育适应贵州高端装备制造产业发展需求的高素质应用型工程技术人员。

助推产业发展 科技成果落地生金

前不久,贵州理工学院科研团队将“一种便于搬运的折叠液压巷道支护装置”等7项专利和“煤矿巷道再造承载结构全空间协同支护技术”等2项专有技术作价1800万元,以技术许可方式向贵州理工智矿科技有限公司实施科技成果转化,创下了该校建校以来单项科技成果转化交易额的新纪录。

目前,该项目已落地贵州理工学院科技孵化园,预计投产后年产值可达5000万元。未来,这里将成为破解矿山工程技术难题的“攻关高地”,更将成为服务贵州省“富矿精开”战略的重要科技创新产业基地。

这是该校聚焦科技成果转化、助力贵州产业发展的一个缩影。在由贵州理工学院和贵州航天天马机电科技有限公司共建的航天地面装备智能制造科技小院,师生团队正积极将科研成果转化为实际生产力,推动航天地面装备制造产业的发展。

如今,双方研究成果“军民两用智能通用无人平台关键技术与应用示范”已获贵州省科技进步二等奖。依靠该科技小院,贵州航天天马机电科技有限公司在无人智能、支援保障、发射发射等方面获批多项项目,在多项核心技术达到国内领先,尤其在商业航天发射领域占据80%以上市场份额,经济效益得到明显提升。

以科技成果转化赋能产业发展,贵州高校技术成果与产业需求的对接正迈入新阶段。

在贵州民族大学—北京大学—贵州磷化集团“富矿精开”联合创新实验室内,以中国科学院院士高松为首席科学家的核心团队正在进行着一场技术革命。他们聚焦磷石膏资源化利用、低成本黑磷大规模制备技术研发,相关成果已进入中试验证阶段。

“这项承载着14项科研课题、超3000万元合作经费支持的研究,未来有望撬动现代化工业基地的千亿级升级,为磷化工企业转向新能源赛道注入硬核科技动力。”贵州民族大学党委书记吕国富道出磷化工等特色产业升级转型的价值。

在花江峡谷大桥之巅,贵州大学研发的特种钢丝绳承载着千吨荷载,也承载着高校科研服务超级工程的雄心。

当科技成果转化的“最后一公里”被打通,贵州高校的创新力量与产业发展正不断耦合。

共筑青春梦想

第二届“石榴籽杯”六省区青少年校园足球友谊赛在贵阳启幕

本报讯(记者 潘国虎 实习生 谢欢欢)8月6日,第二届“石榴籽杯”六省区青少年校园足球友谊赛暨夏令营在贵阳市云岩区中天中学(未来方舟校区)开幕。来自贵州、广东、广西、西藏、新疆及新疆生产建设兵团的六支代表队运动员、教练员、裁判员及观众参加开幕式。

本次活动由广东省教育厅、广东省粤黔协作工作队、贵州省教育厅共同主办,贵阳市云岩区教育局、黔东南州榕江县教育局、贵州省学生体育协会承办,贵阳市云岩区中天中学(未来方舟校区)、榕江县第三中学执行,活动以“促进民族团结、共筑青春梦想”为主题,旨在将足球运动与民族文化交流深度融合。

贵州省委教育工委副书记李军表示,“‘石榴籽杯’不仅是足球赛事,更是民族团结的生动实践,期待各族青少年以球会友,共奏‘中华民族一家亲’的乐章。”

广东省委教育工委委员、省教育厅党组成员、副厅长冯伟表示,“今年,我们来到多彩贵州,不仅在绿茵场上挥洒汗水,更要在‘村超’的交流中感受足球的快乐,体会‘民族团结一家亲’的深厚情谊。”

活动期间,各代表队将展开绿茵角逐,用汗水书写青春,以足球传递友谊,共绘民族团结新篇章。代表队还将前往榕江县参与“村超”活动,进行交流赛,进一步促进民族文化交流融合。

近年来,在粤黔两省党委政府支持下,粤黔教育协作成果丰硕。贵州1430所学校获广东1117所学校结对帮扶,互派教师逾8000人次。通过多种形式交流共享,特别是国家乡村振兴重点帮扶县教育人才“组团式”帮扶的推动,受援学校在教学质量、管理水平和师资建设等方面显著提升。此次“石榴籽杯”的成功举办,正是粤黔协作成果的生动体现。

书架上新你说了算

贵阳市少儿图书馆“共荐共读”活动开启

本报讯(记者 郑青 特约通讯员 路湘)想不想让图书馆的书架上摆上你心仪的好书?8月4日起,贵阳市少儿图书馆正式启动“共荐共读·书香筑城”图书荐购活动,将选书的“主动权”交到小读者手中。从奇幻童话到科学探秘,从趣味漫画到经典名著,只要是您想读的书,都有机会让图书馆购入收藏,让更多伙伴共享阅读乐趣。

此次活动旨在倾听小读者心声,丰富馆藏资源,让图书馆更贴近少年儿童的阅读需求。活动将持续至11月15日,凡持有贵阳市少儿图书馆借书证的读者,均可通过线上或线下两种方式参与荐购。

线上荐购流程简单便捷,关注“贵阳市少儿图书馆”微信公众号后,点击“服务大厅”进入“读者荐购”板块,填写图书题名、ISBN号(必填项,可从图书封面查看)等信息,提交即可完成推荐;若更习惯线下方式,读者也可前往少儿图书馆各楼层服务台,填写纸质版“图书荐购登记表”进行推荐。

为保证荐购图书质量,荐购图书需内容积极向上,符合国家法律法规和社会主义核心价值观;须为图书馆尚未收藏的公开出版中文印刷型图书,教辅类、手工类、工具书等不适宜上架流通的图书不在荐购范围内;每位读者单次最多可荐3册书,单册单价不超过100元。

图书馆将对所有荐购书目进行审核,通过后统一采购,纳入馆藏。被选中的图书到货后,将第一时间通过微信公众号公布“新书到货”名单,方便小读者查询借阅。

导读

铜仁职业技术大学农学院学子实现“靶向抑菌” 废弃茶枝叶变“金丸”

02 综合

少年派周刊

03-04

关于免费学前教育,六问六答

策的同时,统筹做好家庭经济困难儿童等群体的资助、健全学前教育投入机制等工作,推动学前教育普及普惠发展。

2. 免保育教育费政策覆盖哪些人群?

免保育教育费政策覆盖所有幼儿园大班适龄儿童。既包括公办幼儿园,也包括民办幼儿园,既包括城市幼儿园,也包括乡村幼儿园,让所有在园就读的大班儿童都能够享受到这一政策红利。

3. 免保育教育费的财政补助标准如何确定?

免保育教育费的财政补助标准问题,今年主要是综合考虑了各省公办园保育教育费的生均实际收费水平等因素,并且逐省进行核定。对以后年度,将定期对政策实施情况进行评估,根据评估结果,适时调整各省免保育教育费生均财政补助标准,保障幼儿园正常运转。

4. 公办、民办幼儿园能免多少钱?

对公办幼儿园保育教育费原来收多少,现在就免多少,全额免。

对于在教育部门批准设立的民办园就读的适龄儿童,参照民办园所在地同类型公办园免除水平,相应减免保育教育费。

举个例子:

某民办幼儿园的保育教育费收费标准是每月每人800元,所在地同类型的公办园收费标准是500元,这个政策实施之后,在公办园就读的大班儿童就不用再交了,500元全部免除;在民办园就读的大班儿童,也是相应按照500元的标准免除,只要交差额部分,也就是300元。

5. 大班儿童什么时候能享受到政策红利?

国家统一实施的免保育教育费政策覆盖所有幼儿园的大班儿童,预计今年秋季学期将惠及约1200万人左右。经测算,仅今年秋季一个学期,全国财政将增加支出大约是200亿元,相应减少家庭支出200亿元。

教育部督促各地出台具体实施方案后,尽快部署实施,倒排工期推进政策落地。各地将在8月底前完成相关准备工作,让大班儿童在今年秋季学期开学时就能享受到政策红利。依托学前教育管理信息系统,加强幼儿园在园儿童学籍信息管

理,精准审核在园儿童数据及受助信息,做到真实准确、不重不漏。全国幼儿园数量多、分布广。教育部、财政部将对各地落实情况实行动态监测,跟踪评估实施效果,指导各地不断优化政策举措,真正把利民政策落到实处。

6. 免保育教育费中央补助资金什么时候下达?

免保育教育费补助资金由中央与地方共同分担,中央财政拿大头,对中西部地区也给予政策倾斜。中央财政对西部、中部和东部地区分别按照80%、60%、50%的比例分担。财政部已经足额安排了中央财政需要承担的免保育教育费补助资金,将于近日下达。指导地方抓紧制定细化工作措施,指导各省结合地方实际,分类细化省域内免保育教育费财政补助标准,尽快制定具体实施方案。其中,部分地区此前已经实施了学前教育资助的,也要做好政策衔接。各省级财政、教育部门统筹安排中央补助资金和地方相关资金,落实省域内幼儿园免保育教育费的财政补助资金,并及时拨付,确保不因实施免费而影响幼儿园的正常运转。

来源:中国政府网微信号