

众创时代:如何为大学生撑起“企业之伞”

——访广西财经学院党委书记卞成林

□ 本报记者 江东洲

创新创业,是国家发展之根,是民族振兴之魂。

党的十八届五中全会提出,要“深化教育改革,把增强学生社会责任感、创新精神、实践能力作为重点任务贯彻到国民教育全过程”,这从国家发展全局的高度对创新创业教育作出了重大部署,为“十三五”时期教育改革指明了方向。

作为广西唯一一所独立设置的财经类本科院校和广西重点支持建设的高校之一,广西财经学院如何在创新创业教育改革方面进行实践探索,加快培养创新创业人才,服务地方经济社会发展?近日,科技日报记者为此采访了广西财经学院党委书记卞成林。

记者:高校是人才智力资源集聚地和创新创业人才培养主阵地。随着我国迈入了“大众创业、万众创新”的“众创”时代,创新创业教育也成为高校当前面临的一项重要任务。您怎样看待高校创新创业教育工作当前所面临的形势?

卞成林:大学生是最具创新、创业潜力的群体之一。在高校开展创新创业教育,积极鼓励高校学生自主创业,是教育系统深入学习实践科学发展观,服务于创新型国家建设的重大战略举措;是深化高等教育教学改革,培养学生创新精神和实践能力的重要途径;是落实以创业带动就业,促进高校毕业生充分就业的重要措施。党中央、国务院高度重视高校创新创业教育工作。2015年3月以来,国务院相继出台《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》及《关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》等一系列政策,在全国范围内掀起了创新创业教育的热潮。广西也顺势出台了如《广西壮族自治区人民政府关于深化高等教育综合改革的意见》、《关于实施广西高等教育强基创优计划推进高等学校创新创业教育改革》等文件,为广西创新创业教育工作指明了方向。面对社会对创新创业人才需要的不断提高,当代大学生迫切需要不断提升创新创业素质。这就需要在教育内容、形式、结构等方面深化改革,满足大学生创新创业的内在需求。青年学子们渴望开创自己的事业,实现自己的人生梦想,学校要通过综合改革为大学生实现梦想提供良好的创新创业教育环境。

记者:创新创业教育是当代中国大学的时代使命。对于高校来说,应该如何看待深化创新创业教育改革的意义?

卞成林:创新创业教育是推进高等教育综合改革尤其是教育教学改革的突破口。当前,深化高等学校创新创业教育改革,是国家实施创新驱动发展战略、促进经济提质增效升级的迫切需要,是推进高等教育综合改革、促进高校毕业生更高质量创业就业的重要举措,意义十分重大。

创新创业教育是经济社会发展的需要。从经济社会发展发展的角度,国家的核心竞争力越来越表现为对人力资源和知识成果的培育和配置,而知识促进经济的发展,是以高素质的创新创业人才为基础的。学校必须通过深化改革,构建创新创业教育体系,融入整个人才培养体系,贯穿大学教育的全过程,才能有效激发和培养学生的创新潜质和创新精神。创新创业教育我国经济转型升级,变制造大国为制造强国的需要。众所周知,中国是制造大国,但不是制造强国,迫切需要创新提质。创新创业教育是重大的民生需要。创新创业教育是重大民生。加强大学生创新创业兴趣、精神能力、抗挫意识、职业道德培养,有助于大学生更好地就业。创新创业教育是大学生实现人生梦想的需要。面对社会对创新创业人才需要的不断提高,当代大学生迫切需要不断提升创新创业素质。这就需要在教育内容、形式、结构等方面深化改革,满足大学生创新创业的内在需求。

记者:“培养什么人,怎样培养人”是深化高校创新创业教育改革的重要任务。广西财经学院如何找准发展定位,抓住重点领域和关键环节,努力造就大众创业万众创新的生力军?

卞成林:深入推进高校创新创业教育改革是一项艰巨的历史任务和复杂的系统工程,必须围绕全面提高人才培养质量这个核心任务。近年来,广西财经学院坚持特色发展、内涵发展、质量发展,在创新创业教育改革方面进行了深入细致的理论研究和宽广扎实的实践探索。2015年5月,学校率先在广西

高校中成立创新创业学院,作为学校做好各项创新创业教育工作的组织机构和载体,并于7月召开全校创新创业教育大会,明确将以创新创业教育改革引领学校教育教学综合改革,将创新创业教育贯穿本科人才培养全过程,全体教师参与,全体学生参与。还相继完善和出台了《广西财经学院创新创业教育综合改革方案》《广西财经学院创新创业教育项目遴选及管理办法》等一系列创新创业教育文件。在此基础上,提出并逐步实施四项计划:

一是实施创新创业教育课程体系重构计划。根据学校人才培养定位和创新创业教育目标的要求,促进专业教育与创新创业教育有机融合,在专业知

识教育过程中加强创新创业教育,面向全校学生开设创新创业系列课程,建设依次递进、有机衔接、科学合理的创新创业教育课程群,并积极探索创新创业学分认定和管理新途径。

二是实施“三位一体”财经特色创新创业教育园计划。由创新创业学院主抓的“三位一体”财经特色创新创业教育园是我校创新创业教育的一个特色,它不同于大学生创业园,也不同于创业孵化园或孵化基地,它是学校创新创业教育内容之一,是创新创业教育链中的一环,是人才培养方案中创新创业课程学习的有机延伸,是培养老师和学生的载体。

三是实施教师创新创业教育教学能力提升计划。创新创业学院通过聘请校外创新创业名师到校授课、举办讲座、交流会,送教师到区内外研修,参加课程轮训、岗前培训,安排教师到企业挂职等形式,切实提升学校教师的创新创业教育能力。

四是实施财经大学生创新创业交流计划。强化创新创业文化环境建设,为教师和学生营造创新创业氛围,提供良好的环境,丰富学生的创新创业知识。通过建设一个软硬件完善的财经大学生创新创业交流平台,让学生能够在该平台上进行实时沟通交流,分享创新创业经验,真正实现“虚实结合”、“线上线下相结合”的创新创业环境和氛围。



第二十五届广西科技活动周上展出的可以模拟人类手部绝大部分动作的仿人手臂。

乐享“科技佳肴”

——2016年第二十五届广西科技活动周侧记

□ 本报记者 江东洲 刘昊

当“大众创业、万众创新”的热潮涌起,广西一年一度的科技盛会——广西科技活动周呈现出哪些亮点和魅力?

“互联网+”成果展、创客沙龙活动、“科技走进百姓”体验活动……1月8日,随着第二十五届广西科技活动周在广西展览馆拉开帷幕,众多市民徜徉在科技知识的海洋,体验着科技创新的魅力。

以“集智聚力谋发展,创新创业促跨越”为主题的本届科技活动周以贴近时代发展的主题、丰富多彩的内容、不断创新的形式、全面广泛的参与性,成为广西宣传科技工作、展示创新成果、促进技术交流、普及科学知识的重要平台,成为市民认识创新、理解创新、支持创新的一场科技盛会。

突出创新创业

如何搭建靠谱的创业团队?大学生创新创业教育该避免哪些误区?

1月8日上午,本届科技活动周的重要活动——创客沙龙在广西展览馆举行,吸引了众多高校学子前来参加。“如何搭建一个靠谱的团队”“创投,风往哪儿吹?”“大学生创新创业教育”“一铭的创业历程”……爱迪实验室创始人胡冬、清华大学深圳研究生院创业教育中心副主任王文洲、南宁同行创投咖啡联合创始人闫旭靖、广西一铭软件股份公司董事长余时均等分别作了精彩演讲,与广西高校创业大学生、创客们分享他们的创业经验。

为顺应大众创业、万众创新的新趋势,营造良好的创新创业生态环境,创客沙龙注重趣味性和实践性统一,不仅邀请了资深专家分享成功经验、解剖经典创业个案,还组织了清华大学深圳研究生院等6个创

业团队的代表,介绍他们的创新创业项目,对项目进行路演,着重介绍了创业项目的创业内容、商业模式、市场前景、运营计划等,区内外创业团队互相交流,共同交流。

通过问答交流,参会嘉宾们详细了解创业项目、创业计划的科学性、实用性和可操作性,对创业项目还作了点评。

展示创新成果

伸出手臂,抓取,抬举,放下……在南宁展厅,只见一个红色的“大家伙”灵活地来回伸展手臂,轻松而精准地把放在流水线上的货物准确地搬运到工位。

“这是全自动码垛机器人,它是代替人工进行码垛的全自动码垛设备,能将不同包装形式、不同尺寸大小的货物自动、整齐地码垛到托盘上。”参展单位负责人介绍说,这款可以代替工人干活的“码垛机器人”是广西首台拥有自主知识产权的重载机器人,具有负载重、效率高的特点,每小时可码垛1200包,产品可广泛应用于工业领域。

能实现在全球范围内对家中智能电器进行操作的APP;可以帮助商家寻找客户、帮助顾客挑选商品,并在后台收集客户消费的大数据的“云数据全球商圈”;能代替人脑,对事物进行精准识别的人工智能系统……奇妙的“互联网+”创意令人应接不暇。

工业机器人、轻量级铝合金车体专用焊接机器人系统研究、新能源汽车……众多工业科技成果令人眼前一亮。

茉莉花茶自动循环花机、一次性隔仓弹性茶杯及其制作方法、猴头菇标准化种植示范……农业科技成果同样让人耳目一新。

作为本届科技活动周的重头戏,广西新技术新产品交易会重点展示了“十二五”广西科技创新成就,展示面积近2万平方米,共有1000多个项目和产品参加展示交流活动。

紧贴百姓生活

绿油油的青菜、红通通的辣椒、甜滋滋的草莓……平常市民只能在田间地头看见的作物,现在只要拥有一台“阳台智能立体果蔬种植机”,就可以在家里尽情享受田园乐趣。

“它不用浇水,不用施肥,全部全自动的,只需要将蔬菜果苗插入定植孔中,按照比例调配好营养液后导入并接上自来水就可以了。”来自梧州市的参展企业负责人介绍说。

在“科技走进百姓——神奇的电子世界”科普主题展示现场,电子积木吸引了众多小朋友和家长围观。通过亲身体验,孩子们真切感受到了无线的魅力与用途。

“一套电子积木由导线、电阻、电容、各种开关等组成,每拼装一种电路,就能听到或看到声、光、电等效果,这一套电子积木可以拼出3288种电路组合。”柳州市无线电运动协会负责人表示,电子积木主要针对中小、小学生,目前通过少年宫、培训机构推广这项科技体育活动。

本届科技活动周上,惠民创新成果随处可见,能充电能照明能连WiFi还能当U盘的插座,能作诗聊天还能测体质的陪伴机器人,富含氨基酸、抗氧化物质等营养物质的神奇冰菜,巴掌大小、利用WiFi连接功能就能变成让人爱不释手的随身影院的微型投影机……创新成果正加速进入寻常百姓家。

百色首个煤电铝一体化项目竣工投产

科技日报讯(王烁)近日,广西铝业发展突破电力制约的示范性项目——百矿集团运作的煤电铝一体化项目竣工投产。

百色市委、市政府提出再造“一个工业百色”,百矿集团为此在田阳县新山铝产业示范园区投资约50亿元启动2×350MW自备电厂一期工程和年产30万吨直供铝水项目建设。

该项目为百色首个煤电铝项目,历经15个月的建设期。截至2015年年底,百矿集团煤电铝一体化铝水工程项目一期工程东段90台槽(10万吨产能)已于2015年10月底竣工,具备生产条件。二期工程建设年产5万吨精铝、3万吨高纯铝、25万吨铝板带箔项目;自备电厂工程项目1号机组电机组采用国内领先的超临界循环流化床技术,配备了2台1100吨/时超临界燃煤锅炉和2台350兆瓦汽轮发电机组,配套有高效布袋除尘器、中节能脱硫、脱硝和全封闭煤场环保设施,12月份这些主要设备进入全面调试阶段,自备电源正式送电,2015年底实现通电运行。2号机组也将于2016年2月实现并网发电。

南宁高新区名列全国百强产业园区前30强

科技日报讯(欧阳钢桥 石清革)日前,由同济大学发展研究院和新华社中国金融信息中心主办的“2015(第三届)中国产业园区持续发展论坛”揭晓了2014年中国国家级产业园区持续发展竞争力综合排名百强榜。在全国497家国家级产业园区中,南宁高新区排名第30位,较上一年上升34位,连续3年进入百强榜。

近年来,南宁高新区坚持以龙头企业为引领,狠抓主导产业,进一步扶持壮大企业集群。他们按照建设国家创新型特色园区方案的要求,提高电子信息产业、生物医药产业两大主导产业的集群度和首位度。

以富士康集团、丰达电机为龙头,大力引进配套企业,打造电子信息产业集群;以培力(南宁)药业、恒拓医药、博科药业、圣保堂药业等药企为依托,建设亚热带生物资源开发与利用创新产业集群。加快推进总部基地五期多功能厂房、生物工程技术中心A区、富通电子产业园等标准厂房的工程进度,为产业项目入驻提供承载空间。鼓励民营企业建设标准厂房,大力支持正鑫科技园高层厂房、中盟科技园、申科软件园二期和三运公司标准厂房等在建项目加快建设。他

们围绕高新区电子信息、生物工程及健康、装备制造及汽车零部件三大主导产业,集中引进了电子信息产业园等一批高效益、高税收、高科技含量的大企业、大项目。

南宁高新区以科技创新为重点,狠抓创新能力建设,大力实施创新驱动战略。目前,南宁高新区拥有各类科技型企业4000多家,市级企业技术中心19家,市级工程技术研究中心13家,自治区级企业技术中心33家,自治区级工程技术研究中心24家,国家认可实验室8家,院士工作站9家。

“政府引导下的产业扶贫项目,成了我们脱贫致富的‘摇钱树’!”广西田东县印茶镇百城村的韦福奖和鲍秀明去年获得5万元贴息信用贷款,承包17亩耕地通过无公害方式种植人参菜、鬼针草、一点红等近20种野菜,收入大大提高。

韦福奖和鲍秀明种植的近20种野菜两个月后第一批野菜上市,成为市场上的“香饽饽”,其中白花菜批发价16.8元/斤,一亩地年利润1万至1.5万元。

看到种植野菜有“钱途”,一些贫困群众向韦福奖和鲍秀明“取经”。他们免费提供种苗、技术指导,帮忙联系销售,联合成立专业合作社,带动不少群众脱贫。鲍秀明说:“我们计划申请贴息贷款50至100万元,将野菜种植扩大到100亩,利用电商平台销往全国,前景很看好!”田东县委副书记陆焯表示:“对类似的产业扶贫项目,我们优先安排贴息贷款,优先安排农业保险、优先给予技术指导。”

这是广西抓产业扶贫“换穷业”的一个缩影。广西是集“老、少、边、山、穷”为一体的少数民族自治区,截至2014年底,还有贫困人口538万,是全国贫困人口在500万以上的6个省区之一,贫困人口总量排在全国第4位。

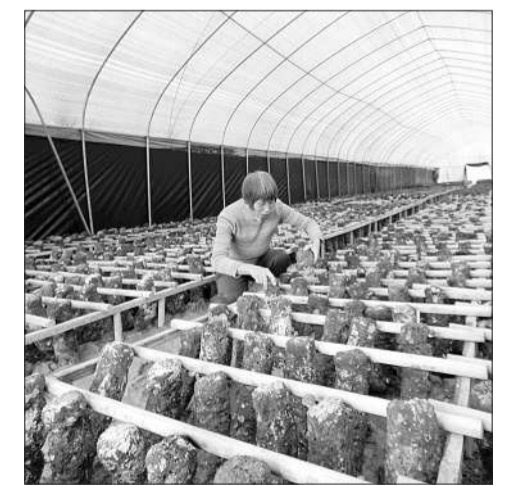
目前,广西精准扶贫工作全面展开,抓产业扶贫“换穷业”,抓移民扶贫“挪穷窝”,切实让贫困群众真正得到实惠,预计2015年有85万人实现脱贫。今后5年前三年年实现脱贫120万人,第四年脱贫93万人,第五年进一步巩固提高,稳定实现全部脱贫。

脱贫移民搬迁是“一方水土养不起一方人”的大石山区、贫瘠地区群众摆脱贫困的有效途径。2014年9月至今,全区扶贫移民搬迁20.8万人。去年12月7日,广西新一轮脱贫移民搬迁工程项目——“老乡家园”同时在南宁、桂林、柳州、来宾、贺州、百色、河池和崇左等8市举行启动仪式。这批项目计划搬迁安置贫困人口5万人,建设安置房174万余平方米及相关配套设施,工程总投资估算71亿元。

“十三五”期间,广西将实施易地扶贫搬迁100万人,占全国的十分之一。自治区发改委地区经济处处长温秀坤说,广西正在制定脱贫移民搬迁专项规划,发改、住建、国土等16个相关部门将出台具体实施方案,用地指标由自治区一级给予保障,除了用好中央扶贫资金,国家开发银行、中国农业发展银行给予贷款支持,还将重点通过PPP模式引入社会资本,确保搬得出、稳得住、可发展、能致富。

精准扶贫,是精准实施“换穷业”“挪穷窝”的基础。2015年10月中旬开始,广西派出25万名工作队队员走进500多万家农户,运用“一进二看三算四比五议”识别方法,进一步摸清全区贫困人口对象、致贫原因和脱贫路径,其中100万脱贫移民搬迁人口精准识别到户、到人。

自治区扶贫办党组成员、广西扶贫信息中心主任任伟光说,目前全区已采集到427.45万户、1889.93万人信息,通过“两评议一公示”和财产检索“一票否决”,将不符合贫困户条件的91.22万户农户予以剔除。贫困人口建档立卡正在展开,将采取一村一策、一出一计、一户一方、变“大水漫灌”为“精准滴灌”,做到扶真贫、真扶贫、见实效。



近年来,广西昭平县立足生态、资源、产业优势,按照“资源化、减量化、再利用”发展思路,大力发展以工农林废弃物木屑、豆麸、三剩料等作生产原料,进行香菇、黑木耳等食用菌培植,形成了循环经济产业链。既实现了经济效益,又保护了生态环境,还带动了当地农户家门口就业,助推了富民产业的绿色可持续发展。图为1月12日,在昭平县昭平镇马圣村丰泰食用菌专业合作社,菌农在采摘香菇。

刘飞 覃健/摄

精准识别让广西『换穷业』『挪穷窝』

□ 新华社记者 孙志平 何伟