

新闻热线:010-58884092

■ 责编 马霞 张佳星

# 释放改革红利 激活“三创”活力

## ——青岛西海岸新区打造创新创业创客新高地的调查报告

□ 丁继恕 赵英民 程杰

今年以来,青岛市委、市政府大力实施创新驱动发展战略,加快打造创新之城、创业之都、创客之岛。对此,青岛西海岸新区把实施创新创业“三创”战略,作为全区“一号工程”来抓,坚持把实施海洋经济主题战略与创新创业“三创”行动结合起来,作为全区发展的新引擎,集聚优势创新创业创客资源,搭建创新创业孵化平台,改革创新顶层设计,发挥企业、高校两个主体的作用,优化众创生态,释放民智民力,打造专业化、社会化、市场化的“三创”行动新高地,促使新区经济发展从要素驱动、投资驱动转向创新驱动,促进产业结构优化升级。

新一轮创新创业浪潮成为稳定青岛西海岸新区经济增长、推动产业升级的重大引擎,层出不穷的创业活动和新兴企业给新区经济增长注入新的活力。

**顶层设计,改革创新“三创”行动体制机制**

寻找经济增长新动力从哪里来?从改革中来、从创新创业创客中来。这是青岛西海岸新区的实践答案。今年以来,青岛西海岸新区推出了多项带有顶层设计性质、针对性操作性强的激活创新创业创客体制机制改革方案。出台了《2015年创新创业创客工作方案》,统筹安排全年10个系列活动。在国家级新区中率先出台了《建设创新创业创客新区的意见》和《行动计划(2015—2020)》。设

立了科技创新创业载体建设发展专项资金,每年预算2000万元,用于支持科技孵化器的运营和发展。通过“一个意见、一个计划、一个方案、一个政策”形成了完善的“三创”政策体系。

组建青岛西海岸新区科技创新委员会,统筹协调全区创新体系建设,建立完善委员会议事规则、考核评价规则、协调配合机制,强化创新管理职能,健全创新驱动督查考核评价机制,加强与各相关部门、大功能区、驻区高校和科研单位的联络沟通协作,营造优良的创新创业创客环境。

创新行政审批制度,构建综合高效的公共服务体系。青岛西海岸新区率先施行三证合一、先照后证等工商登记制度改革,诞生了全国首张工商营业执照、组织机构代码、税务登记证“三证合一”证照。创新土地、海域综合管理体制,首创“一地多用”土地综合利用和海域使用权挂牌出让模式。大力推进人才管理改革试点,出台了打造国际海洋人才港30条政策,设立1亿元人才专项资金,为高端人才子女入学、看病就医、住房安置等方面提供全方位服务保障,为实施“三创”行动奠定了基础。

**发挥优势,推进企业和高校“三创”行动良性互动**

建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的创新创业创客体系,引导高校院所

科技资源,形成高校与企业“良性互动”,是青岛西海岸新区推进“三创”行动的着力点。

依托青岛西海岸新区在家电电子、海洋工程等传统产业和海洋生物、海洋医药等新兴产业优势,挖掘行业骨干企业创新潜力,支持“明月模式”的企业创客战略,支持澳柯玛、华世洁等龙头企业搭建一批“三创”行动企业化平台,向企业创客全面开放创新资源,促进企业传统管控组织、员工向新型创业平台和创业者进行转变,使“三创”行动与企业转型升级结合起来,实现综合效益最大化。

在中国石油大学、山东科技大学等驻区高校开展系统化、专业化创客教育,开展实习实训和创业实践,培养一批具有创新思维和创业能力的高校“青年创客”。

鼓励高校与企业联合培养本科生、研究生,推行“双导师制”,建立联合开发、优势互补、利益共享、风险共担的运行机制。出台《企业股权和分红激励实施办法》,鼓励和支持企业与高校、科研院所建立研发机构,院士专家工作站、博士后工作站、归国留学生创业园,鼓励拥有科研项目和成果的高校院所科技人员到企业开展创新创业,促进科研人才“创客”在企业、高校院所之间双向流动。

**公众参与,构建“三创”行动“三化”发展格局**

“专业化、社会化、市场化”是青岛西海岸新区推进“三创”行动的创新路径。

创新专业化运营。率先在省内首次、全国第五个推出了全年度、全媒体、全业态的专业运营机制和高端对接平台,充分利用黑马网等新型媒体传播渠道,成立了青岛西海岸创客联盟,与青岛创客平台实时互动,创客联盟微信平台关注量已近万人。

推动社会化参与。先后举办“创业路上之我行我见”、“创业资本解决之道”等创业巡讲、项目诊断、创客沙龙、投资路演等各类活动68场,累计吸引青岛西海岸新区内外6000多名创业者参与。

实行市场化运作。自发性、市场化的光谷Ouv+创客工场、e路咖啡等近20个创客空间、新型孵化器陆续投入使用,成为新区“三创”行动的主力。“单车帮同城速递”、“趣湃机器人教育平台”等5个项目首次进入黑马大赛全球海洋经济创业大赛决赛,“青杰生物科技灵芝多糖口服液”荣获全市创新创业大赛优秀奖。截至目前,37个项目获得投资机构青睐,21个项目成功获得天使投资。

**优化生态,实现“三创”有特色、有成效、有效益**

众创空间已成为创新创业创客生态系统中必不可少的基础。青岛西海岸新区打造开放式、可持续、全要素的综合服务平台,为创业者营造包括工作空间、网络空间、社交空间和资源共享空间的创新创业创客生态系统。近年来,青岛西海岸新区孵化器建设卓

有成效。依托“苗圃—孵化器—加速器”孵化试点既有基础,推广“创客+孵化器+产业园区+军民融合+新媒体”的模式,推动创新创业载体间的开放共享,构筑优良的“三创”生态系统。打造了一大批以e路咖啡为代表的社会型、光谷Ouv+创客工场为代表的园区型、明月海藻孵化器为代表的产业型和山科大科技园为代表的学院型优质创业载体和众创空间。入驻项目能进能出的淘汰机制和“创业导师+持股孵化”的模式得到全面推广。

青岛西海岸新区建立了“1+X”资金投入体系,在股权激励及分红激励、人才评价、人才引进机制上先行先试,引进有领军人物、有核心团队、有产业方向、有运作实体的高层次人才团队。依托新区政府产业引导基金,综合运用阶段参股、风险补助和投资保障等方式,吸引一批天使投资、VC和PE基金管理机构落户。开展互联网股权众筹融资试点,全年争取为创业企业融资亿元以上。

创新创业创客“三创”行动是引领发展的第一动力。抓创新就是抓发展,谋创业就是谋未来。青岛西海岸新区凝心聚力、同舟共济,定位精准发展的新路子,正在创新创业创客“三创”行动中续写新辉煌。

(作者分别系青岛市委、宣传部部长;青岛市委、宣传部副部长;青岛市委、宣传部副部长;青岛市委、宣传部副部长;青岛市委、宣传部副部长)

### ■ 动态播报

#### 杨衍忠学术成长资料通过科协初期评估

科技日报讯(胡建卿 记者寇勇)中国科协杨衍忠老科学家学术成长资料采集工程,近日通过中国科协采集办组织的初期评估。评估专家认为,杨衍忠学术成长资料采集工程进展良好,工作细致,提交的资料也规范,口述访谈整理方面详实周全。

老科学家学术成长资料采集工程,由中国科协会同另11个部委成立采集工程领导小组,组织实施。全国优秀科技工作者、赣南地矿大队原队长高级工程师杨衍忠,于去年10月中旬入选中国科协老科学家学术成长资料采集工程。杨衍忠成为江西迄今唯一入选的科技工作者,也是全国唯一入选的基层科技工作者。从今年6月开始,江西省科协、江西省地矿局赣南地矿大队牵头组成采集小组,在中国科协有关部门的指导下,采集小组在杨衍忠捐赠的2200多万字的手稿(不含600万字找矿文稿)中整理出杨衍忠手稿900多份,整理出研究报告76份、工作笔记79份、论文7篇、书信18封、讲义15件、图件若干份,并在此基础上,理出了杨衍忠大致清晰的年表;梳理出15份杨衍忠参加的地质项目的资料;完成杨衍忠日记数字化扫描,拍摄6万多字的视频采访文字实录。

#### 新生儿重症转运分站落户哈市

科技日报讯(魏然 记者李丽云)12月10日,黑龙江省急救中心新生儿重症转运分站于哈尔滨市儿童医院正式揭牌启用。

据哈尔滨市儿童医院院长丁凤妹介绍,2015年哈尔滨市儿童医院急救转运工作试运行一年以来,转运了哈市市区内及周边市县的十几个地区的危重新生儿,还承担了包括五大连池市、绥化市、尚志市、齐齐哈尔市、大庆市、佳木斯的转运救援工作。共接诊各种危重患儿23例,目前所有患儿均康复出院,极大地降低了黑龙江省新生儿的病死率及伤残率。黑龙江省急救中心新生儿重症转运分站设有专门转运调度室,24小时出诊。



八农星大学推行种养结合新模式

科技日报讯(通讯员陶鉴 记者李丽云)记者近日从黑龙江八一农垦大学位于大庆市大同区的北方种鹅示范养殖基地获悉,该基地科研团队历经5年打造的“玉鹅种养模式”经过推广获得显著成效。在收获生态效益的同时,每亩增收千余元。

据课题组连续三年的统计和测定,每年每亩玉米地仅鹅养殖带来的直接经济效益达到450—700元;玉米增产10%,可增加收入200元左右;在化肥、农药和人工方面,可节约开支260—340元;提供鹅粪有机肥600公斤。



## 云南:宽幅大卷重钛带卷实现产业化

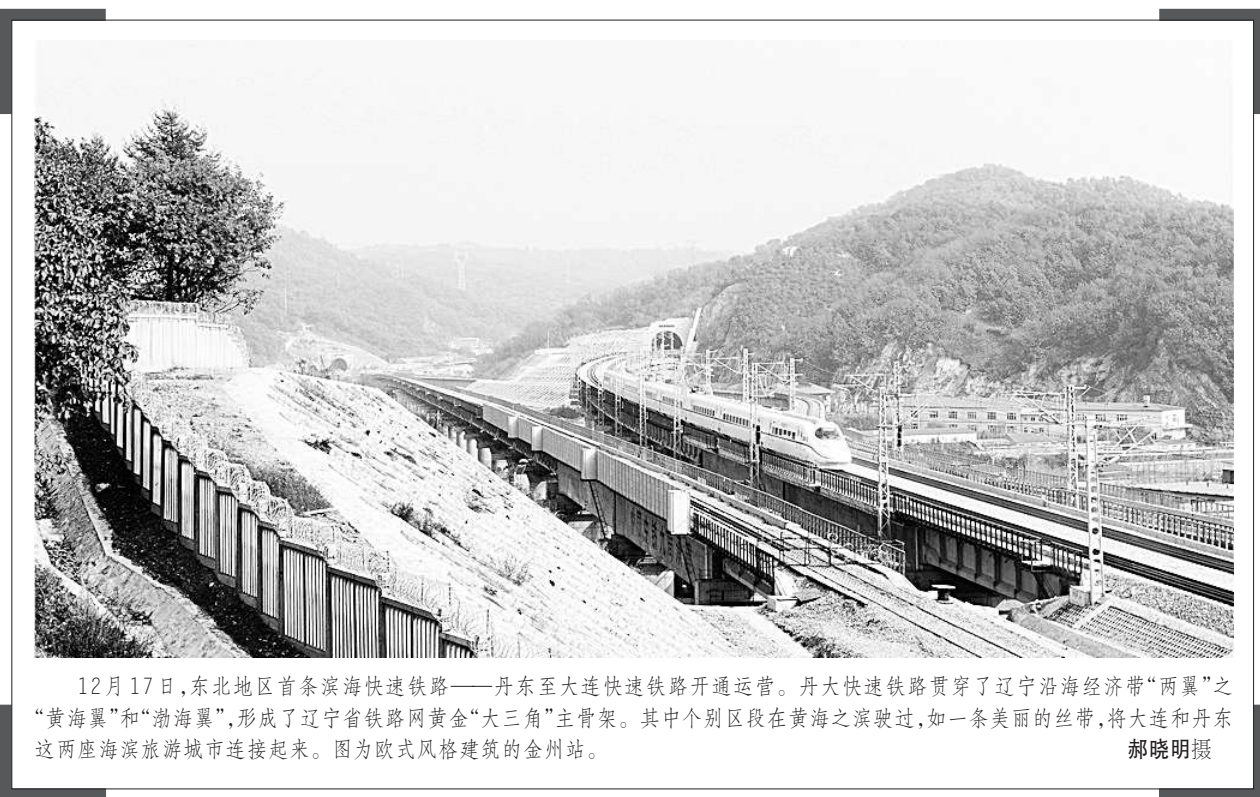
### ■ 科技彩云南⑭

科技日报讯(记者马波)记者从12月13日云南省科技厅举行的“云南省重大科技成果发布会——昆明钢铁控股有限公司专场”会上获悉,昆钢已在中国率先实现了宽幅大卷重钛带卷的产业化生产,产品在焊管制造、电化学、化工、环保防腐等领域得到了广泛应用,打破了国外对中国钛带卷生产技术和市场的封锁和垄断,迫使日本同类产品价格由每公斤45美元降到25美元。

据介绍,该研究形成了5项新技术——创建了短流程“钢—钛”结合生产钛带卷工艺模式,连通了云南钛产业从矿到材的关键环节,改变了此前云南省以初级矿产品销售出省的资源型产业结构;形成了板坯加热、带卷热轧、带卷冷轧、带卷退火等钛带卷生产的关键

技术;发明了钛带卷氢气保护罩式退火炉光亮退火技术,为世界首创,获得奥地利、德国的专利授权;与昆明理工大学合作开发了“钛带卷微加热连续酸洗技术”,建成了世界上第一套针对强腐蚀性溶液的兆瓦级微加热连续酸洗生产线;研究获得了钛带卷“抛丸—酸洗—脱脂—白化—拉矫—剪切”等工序一体化工艺技术,并研制出表面处理专用装置,实现了钛带卷在密闭条件的表面连续转化。技术获得云南省2015年度科技发明一等奖;获得授权专利233项,其中发明专利112项;承担制订2项行业标准。

此外,昆钢正在开展国家国际科技合作专项“大型电子束冷床炉制造及熔炼技术合作研究”,明年7月1日,昆钢将制造出国内第一台大型电子束冷床炉并投产,届时,中国将成为世界第4个具有该设备制造能力的国家。



12月17日,东北地区首条滨海快速铁路——丹东至大连快速铁路开通运营。丹大快速铁路贯穿了辽宁沿海经济带“两翼”之“黄海翼”和“渤海翼”,形成了辽宁省铁路网黄金“大三角”主骨架。其中个别区段在黄海之滨驶过,如一条美丽的丝带,将大连和丹东这两座海滨旅游城市连接起来。图为欧式风格建筑的金州站。

郝晓明摄

## 贵州:启动促进科技成果转化条例修订

科技日报讯(记者刘志强)《贵州省促进科技成果转化条例》修订工作于12月11日启动。贵州省人大教科文卫委、省法制办表示,将把《条例》修订列入2016年立法调研工作计划,支持《条例》修订工作开展。

贵州省科技厅副厅长秦水介介绍,现行《条例》1997年颁布,不能完全适应贵州科技成果转化的现实需求,无法实现科技信息的供需平衡,科研机构和科技人员转化科技成果的积极性不高,推动企业主体地位和中介服务发展滞后。

秦水介说,今年8月29日通过的《中华人民共和国促进科技成果转化法》修订,给贵州修订条例带来了良好契机。贵州将重点在以下四个方面进行修订。一是围绕科技信息的

交汇、存储、公开与使用,构建贵州省科技报告制度,为供需双方提供交流与获取科技信息的平台;为科研人员提供获取研究资源的平台;二是从科技成果转化权下放、绩效考核与职称评定标准改革、科技人员离岗转化科技成果转化、科技成果转化报告等方面,提升国家设立的高校院所转化科技成果的积极性;三是从项目选题征求企业意见、支持企业与高校院所联合申请课题等方面,提升产学研结合力度;四是从财政资金支持、设立成果转化基金或风险基金、设立知识产权(专利权)质押贷款贴息补助资金、建立科技企业信用服务体系等方面,提升政府在促进科技成果转化中的引导作用,创造更为良好的科技成果转化服务环境。

## 重庆:“角色”基金启动引导创业

科技日报讯(雍黎 记者冯亮)重庆市日前召开“全市科技金融工作推进会”,正式启动由政府组建的3大“创业投资引导基金”,细分角色定位基金服务对象。据了解,目前已有27支创业投资基金签约,投资金额超过28亿元。重庆将以此打造创业投资体系,计划到2020年,全市创业投资引导基金参股基金规模达到300亿元。

今年10月,重庆出台《关于加快重庆创业

投资发展的意见》,重庆市科委同有关部门出台了三支引导基金管理暂行办法和知识产权质押融资管理办法,并通过重组和新建等方式,组建了三支规模分别达10亿元的引导基金,覆盖了创新型企业从种子期、初创期到成长期不同发展阶段的融资需求。创业种子引导基金,由市级财政科技专项拨款和国内外社会捐赠,支持众创空间等创业载体中培育的创业团队和种子期创新型小微企业;天使引导基金,

由重庆科技创业风险投资引导基金有限公司的资金、市财政新增投入及社会捐赠构成,关注初期创新型小微企业;风险投资引导基金,由重庆科技风险投资有限公司净资产投入,重点关注成长期创新型中小企业。

据了解,三支引导基金组建后,重庆各区县、高校、金融机构和社会资本积极响应,签约组建基金27支,投资基金总规模28.68亿元。重庆市科委主任李殿勋表示,该市计划到2020年,形成创业投资引导基金参股基金规模超300亿元,全社会创业投资规模1000亿元以上,培育以创业投资业务为主的创业投资机构100家以上。

由重庆科技创业风险投资引导基金有限公司的资金、市财政新增投入及社会捐赠构成,关注初期创新型小微企业;风险投资引导基金,由重庆科技风险投资有限公司净资产投入,重点关注成长期创新型中小企业。

据了解,三支引导基金组建后,重庆各区县、高校、金融机构和社会资本积极响应,签约组建基金27支,投资基金总规模28.68亿元。重庆市科委主任李殿勋表示,该市计划到2020年,形成创业投资引导基金参股基金规模超300亿元,全社会创业投资规模1000亿元以上,培育以创业投资业务为主的创业投资机构100家以上。



热烈祝贺  
中国重汽集团2016年商务大会  
胜利召开



中国重型汽车集团有限公司

地址:中国济南高新区华奥路777号 电话:400-6186668 网址:WWW.CNHTC.COM.CN