

温州高能级创新平台量质双提升三年行动方案出台 累计引进创新平台达60家

本报讯 高能级创新平台如何加速“提能造峰”，赋能产业高质量发展？近日，记者从温州市科技领导小组发布的《温州市高能级创新平台量质双提升三年行动方案(2021—2023年)》(以下简称《方案》)找到了答案。《方案》指出，要进一步提升创新平台研发产出率、技术转化率、成果落地率，促进创新平台量质双提升，实现创新平台从量的积累迈向质的飞跃。

根据《方案》，今年内计划提质中国科学院大学温州研究院、浙江大学温州研究院等10家重点创新平台，高标准引进建设创新平台10家，新增省级创新载体3家，落地成果转化项目30项，组织实施“卡脖子”技术攻关，获批市级及以上重大科研项目30项；到2023年，累计引进创新平台达60家，累计创建省级创新载体10家，落地成果转化项目100项，获批市级及以上重大科研项目100项，汇聚E类及以上人才1000人，在生命健康、智能装备领域打造一批高端新型研发机构，一批高能级创新平台成为全省引进共建载体合作建设典范。

创新平台是集聚创新资源要素、承担创新功能的重要载体。建好一个平台，就可以吸引一批人才、落地一批项目、催生一批成果。可以说，加强创新平台建设，既是国家战略指向，也是创新制度建设必然之举。根据《方案》，温州将从加快布局高能级创新平台、加快新型研发机构培育、开展核心技术攻关、拓宽技术成果转化渠道、深入推进协同创新、开展公共技术服务、加大人才引进力度、鼓励社会力量参与创新平台建设、优化创新平台运营机制、打造最优创新创业环境等十个方面，推动高能级创新平台从量的积累迈向质的飞跃，从点的突破迈向系统能力提升，形成“高峰凸出、高原崛起”创新发展态势，实现“从0到1、从1到N”的孵化裂变。

如在加大人才引进力度方面。支持创新平台积极参与国际合作交流，引进一批国际学术最前沿一流科学家和学科领军人才，确保形成“一位顶尖人才+一个人才团队”的架构。建立和完善院士工作站、博士后工作站，探索完善基于创新平台的校企联合培养硕博研究生模式。鼓励和支持各地为创新平台提供部分报备员额编制，用于E类及以上人才引进。鼓励在温高校、科研院所与创新平台实施人才双聘机制。建立“青科会+特色论坛”的“1+N”科技交流对话体系，提供各层级人才互动、交流“朋友圈”。

据悉，目前温州市已累计引进国科大温州研究院、浙大温州研究院等41家高能级创新平台，实现“5+5”主导产业全覆盖。上年度，温州市高能级创新平台引进E类及以上人才228人，固定研发人员累计达718余人；研发经费投入合计达12605万元，研发经费支出占总收入比例达65%；开展纵向科研项目52项、横向项目366项，获科研经费共计6443万元；服务企业约2500家/次、开展培训达12906人。这一串串的数字也表明，温州市创新平台的建设氛围和发展态势显著提升。

本报记者 徐慧敏

余杭加码创新策源地建设

本报讯 杭州市余杭区日前举行2021年二季度重大项目集中开工暨集中签约活动，集中开工重大产业、重大民生以及重大基础设施项目23个，集中签约“双引擎”项目、高质量项目、总部型和人才型优质项目57个，总投资高达632亿元。

此次集中开工的不少项目备受关注，如集中开工活动所在的杭州未来科技城绿汀路三站换乘综合体项目。绿汀路是杭州地铁三号线大型中枢纽换乘车站，可实现杭州地铁3号线、5号线和16号线换乘，该项目综合体部分旨在成为长三角乃至全国范围内最具影响力、创新力的重磅商业综合体之一。该项目中的绿汀社区为杭州城西科创大走廊全域未来社区中的三个领先型项目之一。项目落成后，将对未来科技城打造面向世界的国际人才创新特区、引领未来的高端品质生态宜居新城、科创活力中心、TOD未来之城起到良好促进作用。

余杭区委主要负责人表示，将以本次“双集中”活动为新起点，在余杭经济社会高质量发展新征程的关键时刻，引领业态升级、技术创新，加快向产业链高端攀升、在创新高原上再建高峰，以实际行动共同创新型国家和创新强省建设、为杭州城西科创大走廊打造“面向世界、引领未来、服务全国、带动全省创新策源地”展现担当、贡献力量。

（上接A1版）

第二幅图景，共同富裕示范区，是一幅效率与公平、发展与共享有机统一的富裕图景。共同富裕既需要大力发展生产力、不断提高效率，又要防止两极分化、促进和维护公平、实现高质量共享。实现这个目标，省委全会提出，要夯实共同富裕的物质基础。到2025年，人均生产总值达到13万元，居民人均可支配收入达到7.5万元。同时，建立健全先富带动后富的新机制，让发展机会更加均等、发展成果人人共享。

第三幅图景，共同富裕示范区，是一幅全域一体、全面提升、全民富裕的均衡图景。共同富裕是一场以缩小地区差距、城乡差距、收入差距为标志的社会变革。省委全会提出，要形成区域一体化新格局、城乡新格局，形成以中等收入群体为主体的橄榄型社会结构。到2025年，地区人均GDP最高最低倍差缩小到2.1以内，城乡居民收入倍差缩小到1.9以内，家庭年可支配收入10—50万元的群体比例达到80%、20—60万元的群体比例力争达到45%。

第四幅图景，共同富裕示范区，是一幅人民精神生活丰富、人与自然和谐共生、社会团结和睦的文明图景。共同富裕是全方位的富裕。省委全会提出，要统筹推进物质文明、政治文明、精神文明、社会文明和生态文明建设，以文化创新推动思想进步，以文明提升推动社会进步，实现人民精神普遍富足，促进人与自然和谐共生，社会和谐和睦向上。

第五幅图景，共同富裕示范区，是一幅群众看得见、摸得着、体会得到的幸福图景。公共服务优质共享，是群众最关心、最期盼、最有获得感的领域。省委全会提出，要瞄准人民群众所忧、所急、所愁、所盼，以数字化改革推动公共服务质效提升，率先高水平实现幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶，让人的全生命周期多层次、多样化需求得到更好满足。

本报记者 林洁

深度服务实体 持续深耕本土 拥抱金融科技 推进零售转型 浙江板块迎来首家A股上市农商行

为有金融活水来

本报讯 6月25日，浙江绍兴瑞丰农村商业银行正式登陆上交所主板。这是上交所上市的第1628家主板企业，也是浙江省首家上市的农商行。

瑞丰银行在上交所首次公开发行A股1.51亿股，发行后总股本15.09亿股，募集资金总额12.26亿元。发行募集资金扣除发行费用后，募集资金净额11.82亿元全部用于充实核心一级资本。

瑞丰银行前身浙江省绍兴县信用合作社联社，为浙江首批成立的农村商业银行。今年1月7日证监会官网消息，瑞丰银行首发事项获通过，成为2021年首家过会的银行。

浙江省农信社党委书记、理事长王小龙在致辞时说，浙江农信是新中国成立以来浙江省唯一血脉从未间断的金融机构，经过69年发展，已经成为浙江省地方金融的排头兵、农村金融主力军和普惠金融引领者。希望瑞丰银行以此次上市为契机，加上做大做强，保持发展的澎湃活力和张力，努力打造百年金融老店，以优异成绩回报社会。

瑞丰银行党委书记、董事长章伟东表示，成为浙江省首家上市农商行，瑞丰银行满怀感恩，将以上市为契机，加快战略转型和业务创新，深度服务实体，持续深耕本土，拥抱金融科技，推进零售转型，打开更加波澜壮阔的新局面。“瑞丰银行充满信心，将一如既往地秉承诚信经营、创新发展初心，严格按照上市银行要求，切实履行保护投资者权益的承诺，继续实现业绩快速增长，回报股东、回报社会。”章伟东说。

企业营收方面，2017年至2020年，瑞丰银行分别实现营业收入22.18亿元、26.41亿元、28.6亿元、30.09亿元，复合增长率达10.7%；实现净利润分别为8.15亿元、9.78亿元、10.54亿元、11.2亿元，复合增长率达11.18%，在银行业绩增速普遍放缓的背景下，仍保持较快的增长。

截至2020年末，瑞丰银行各项存款达907.35亿元，比年初新增102.15亿元，增幅12.69%；各项贷款达到766.29亿元，比年初增加127.83亿元，增幅20.02%。

瑞丰银行的成功上市，使得全国上市农商行增至11家(其中A股9家)，分别为：重庆农商行、江阴农商行、无锡农商行、常熟农商行、苏州农商行、张家港农商行、九台农商行、广州农商行、紫金农商行、青岛农商行、瑞丰银行。另有广州农商行及九台农商行已于H股上市，重庆农商行则是实现了A+H股上市。

而目前仍有8家农商行在A股IPO候场，分别为：厦门农商行、亳州药都农商行、海安农商行、昆山农商行、大丰农商行、马鞍山农商行、南海农商行、顺德农商行。

本报记者 赵琦

浙大团队找到无机块体材料制备新途径 破镜真能严丝合缝地“重圆”

本报讯 破镜真的能严丝合缝地“重圆”吗？浙江大学化学系教授唐睿康与研究员刘昭明合作最新研究发现，可以通过调控无定形碳酸钙颗粒内部的结构水含量和外部压力来实现无定形碳酸钙颗粒的融合，这种利用材料自身结构特性促进传质的策略克服了传统烧结的不足，为制备无机块体材料提供了新的方法，尤其是提供了重要的制备策略。按照这个方法，破镜就能表里如一地“重圆”了。这项成果6月25日被国际顶级期刊《科学》刊登。

“弹性大、可塑性强的有机材料相对容易形变，像碳酸钙这样的无机化合物又硬又脆，要做成块体材料难度就大多了。”唐睿康介绍说，因此在很多无机物的修补中，例如文物保护、牙齿修复领域，普遍用的还是有机物修补材料。可是，毕竟不是“同根生”的，即使补上去的有机材料从外表上看与原有的无机化合物一模一样，但由于内在相融性不好，还是会出现裂缝、易损等现象。从性能上来说，无机材料比有机材料更接近理想状态。

2019年，唐睿康团队的一项成果——“无机离

子聚合”，可以实现实验室里厘米尺寸的碳酸钙晶体材料的快速制备，并且这些碳酸钙的制备过程有很强的可塑性，可以像做塑料一样按照模具形状长成各式模样。

正是前面这次工作的研究过程中，浙江大学化学系博士生慕昭发现了一个有趣的现象：无定形碳酸钙颗粒在压制过程中，颗粒边界渐渐消失，最后完全融合为一体了。

原来，无定形碳酸钙颗粒在结晶过程中，水分子一直扮演着重要的角色。虽然之前科学家注意到了这一现象，但对结构水的功能、流动性和结构稳定性之间的关系还缺乏深入研究。

团队把金纳米颗粒标记在碳酸钙颗粒表面，挤压后通过高分辨透射电镜观察，发现碳酸钙颗粒间没有界面或间隙，确实是表里如一地完全融合了。“石头是刚性的，水是柔性的，当石头内部含有合适量的结构水，在压力下这种石头就像橡皮泥，挤压时发生融合现象，达到‘你中有我，我中有你’的境界。”刘昭明说。

由于新的制备模式做出来的碳酸钙块状材料具有连续结构，它的光学透过性和机械性能都非常好。而且这种方式不需要高温，所以制备起来也比较快速方便。“如果未来能把所需压力降下来，就更加贴近实际应用了。”

研究中动态水通道的发现提出了一种新的可能的物质存在方式：类液体。在我们的一般认识中，固体就是固体，液体就是液体，两者界限分明。但是未来，固体和液体之间可能还有一个中间态。

“我们进一步实验发现，融合现象适用于多种无机离子化合物。且除了水分子以外，其他离子也可以作为添加剂加进去，添加剂会影响碳酸钙的流动性和融合性。这就充分展示了提高固态材料流动性的潜在方法，为固体材料的融合提出了新的认知，有望使固态无机材料在常温下也可以具有类似液体的性质。”这项研究展示了无定形相在材料加工中的优势，赋予人工块体材料新的制备模式，有望应用在生物、医学、材料等领域。

本报记者 林洁 通讯员 吴雅兰

《浙江省知识产权发展“十四五”规划》发布

知识产权严保护大保护快保护同保护智保护

本报讯 6月28日，记者从浙江省市场监管局获悉，省级重点规划《浙江省知识产权发展“十四五”规划》(以下简称《规划》)已正式发布。

《规划》提出，到2025年，浙江知识产权竞争优势更加明显，知识产权与区域、产业、科技、金融融合发展，技术竞争力、文化软实力、品牌影响力显著提升，知识产权严保护、大保护、快保护、同保护、智保护工作格局基本形成，成为数字化改革引领知识产权强国建设先行省。

《规划》编制涵盖了专利、商标、版权、商业秘密、植物新品种、中医药、老字号等各类知识产权的创造、运用、保护、管理、服务等共28项内容，设置了规划16项定量指标、5项重点任务10个专栏共51项具体工作，梳理了包含20项内容的“四重”工作清单。

在16项定量指标中，“数量多起来”指标中包括有效发明专利数量、有效注册商标量、地理标志有效量、省级以上知识产权服务业集聚区、省级商标品牌指导站、省级以上商业秘密保护示范基地等指标；“结构优起来”指标中包括每万人高价值发明专利拥有量、三大重大产业有效发明专利数量、海外专利授权量、马德里国际注册商标拥有量等指标；“运用活起来”指标中包括知识产权质押融资金额、专利权和许可数量、国家级知识产权示范优势企业等指标；“形象树起来”指标中包括知识产权示范城市覆盖率、知识产权示范县(市、区)覆盖率、知识产权纠纷调处化解组织数量等指标。

“相对于内陆省份，浙江整体是一个沿海省，金华、丽水、衢州等城市相对内陆城市而言，也是沿海城市。为基于此，我们创新提出‘全省域’发展海洋经济的概念，即全省都要积极参与到海洋经济的发展中。”浙江省发展改革委副主任吴胜丰说，这主要通过两个层次去落实，首先是金衢丽如何更好参与到海洋经济发展中。其次是如何将浙江海洋经济发展的影响扩大至内陆省份地区。

发活力任务包括强化高质量知识产权培育和前瞻布局，更加突出企业的创新主体地位，深化高校和科研院所所创新机制改革、全面提升知识产权公共服务能力、大力培育知识产权服务业等五个部分。赋能产业任务包括完善知识产权赋能产业机制、推进知识产权示范区建设、加大知识产权投融资力度、促进知识产权成果交易转化等四个部分。多元治理任务包括确立知识产权“严保护”政策导向、构建知识产权“大保护”工作格局、突破知识产权“快保护”关键环节、塑造知识产权“同保护”优越环境、夯实知识“智保护”技术支撑等五个部分。打造“新基建”任务包括建设知识产权大数据库、健全知识产权人才体系、完善知识产权信用体系、打造知识产权标准化体系等四个部分。

本报记者 林洁 通讯员 市南

浙江推进“全省域”发展海洋经济

本报讯 海洋是浙江经济发展的优势所在、潜力所在、希望所在。浙江省发展改革委联合省自然资源厅近日举行浙江省海洋经济发展“十四五”规划(以下简称《规划》)新闻通气会。记者从通气会现场获悉，浙江省围绕海洋强省建设制定了五个方面的目标。即：海洋经济实力稳居第一方阵、海洋创新能力跻身全国前列、海洋港口服务水平达到全球一流、双循环战略枢纽率先形成、海洋生态文明建设成为标杆。

《规划》提出，推动浙江省构建“一环、一城、四带、多联”的陆海统筹海洋发展新格局。“一环”即以环杭州湾区域海洋科创平台载体为核心，强化海洋经济创新发展能力；“一城”即联动宁波舟山建

设海洋中心城市，集聚海洋经济优势资源；“四带”即联动建设甬舟温台临港产业带、生态海岸带、金衢丽省内联动带、跨省域腹地拓展带，推进海洋经济内外拓展；“多联”即推进山区与沿海高质量协同发展，推动海港、河港、陆港、空港、信息港高水平联动提升。

“相对于内陆省份，浙江整体是一个沿海省，金华、丽水、衢州等城市相对内陆城市而言，也是沿海城市。为基于此，我们创新提出‘全省域’发展海洋经济的概念，即全省都要积极参与到海洋经济的发展中。”浙江省发展改革委副主任吴胜丰说，这主要通过两个层次去落实，首先是金衢丽如何更好参与到海洋经济发展中。其次是如何将浙江海洋经济发展的影响扩大至内陆省份地区。

《规划》提出要进一步强化海洋科技创新能力、建设世界级临港产业集群、打造宁波舟山港世界一流强港、增强海洋经济对外开放能力、提升海洋经济内陆辐射能力、提升海洋生态保护与资源利用水平、完善海洋经济“四个重大”支撑体系。

其中，在强化海洋科技创新能力上，做强海洋科创平台主体，大力提升海洋科创平台能级，积极培育海洋科技型企业主体，强化海洋科技领域国际合作，增强海洋院所及学科研究能力，提升涉海院校办学水平，加快涉海类学科专业建设，推动关键技术攻关及成果转化，强化海洋科技领域关键核心技术攻关，加快推进海洋科技成果转化应用。

本报记者 林洁 通讯员 蔡璐芸

党建引领，聚焦发展以人为核心的普惠金融事业

鹿城农商银行党委书记、董事长 陈国敏

我为重要窗口添块“金砖” 金融机构“一把手”谈党建

南京银行杭州分行 协办

抓党建就是抓发展，抓发展必须抓党建。作为地方法人金融机构，鹿城农商银行坚持党建与业务发展同频共振理念，坚守“做小、做广、做精”经营定位，持续推进发展以人为核心的普惠金融事业，深耕本土，服务地方经济发展。

发展是第一要务，党建是根本保证。鹿城农商银行坚持推进党建与业务两手抓、两手硬，探索推进“红色互动”“时间银行”“助法基金”等“党建+金融”品牌建设，深化与地方政府“载体共建、服务共抓、数据共享”模式，采取“一对

一”或“一对多”形式，推行建立党建联盟，发挥农商行金融服务优势和基层党组织组织优势，有效支持乡村振兴和民营经济高质量发展。

下辖17个支部与全区14个街道党委、164个村(社区)党组织签订共建协议书，选派186名金融骨干到基层挂职，探索建立业务合作平台、创新联动平台、社区银行服务平台。深化与各两新组织的党建共建工作，通过“园区+党建联盟”“行业+党建联盟”“产业链+党建联盟”等形式，开展交流互动，畅通信息渠道，优化金融服务。共计与26家两新党组织签订党建联盟协议，覆盖两新企业35家，发放贷款4.5亿元。

同时，鹿城农商银行深入领会习近平总书记“以人民为中心”理念，践行以人为核心的普惠金融，推动网格化金融服务，划定支行网点两公里半径服务区，探索社区银行城区建档业务模式。积极融入社区治理，努力打造公共服务“第二平台”，对接“最多跑一次”改革，全力承接各项民生代办业务，加强医保代缴、出生“一件

事”金融服务、新村融合、智慧校园等合作。2020年，新增市民卡“立等可取”社保卡制卡点21个，开展退役军人社保代收代缴业务，上线医保代办“最小颗粒”业务系统，设立税务代开发票和代征税款服务点，上线医保业务预约办理渠道，试点上线“三资”系统应用。全年共计代办民生政务事项19.1万项。

适应新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局。站在两个百年奋斗目标的历史交汇点，鹿城农商银行将进一步树立“以党建引领发展，服务大局”的理念，切实把党建优势转化为发展优势，把党建资源转化为发展资源，把党建活力转化为发展活力，以高质量党建推进以人为核心的全方位普惠金融，努力打造普惠型银行、零售型银行、智慧型银行、效能型银行、品质型银行、平台型银行“六型银行”，争创“重要窗口”建设的金融标兵，为地方经济社会发展贡献更大力量。