

蒋桂华:让建德草莓产业领跑全国

点赞“科特派”

他是建德莓农口中的“草莓教授”，他是建德“草莓师傅”的师傅，他是带领建德草莓产业领跑全国的“带头人”……

2013年，浙江省农科院派建德市的团队科技特派员首席专家蒋桂华作为特派员指导建德市草莓技术种植，至今已有10个年头。面对消费升级和销售方式转变的难题，他围绕建德草莓发展过程中解决品种单一、种苗无病种性好、提高大棚草莓早起产量等需求问题，选育草莓新品种，加强生产关键技术攻关，助力建德草莓产业在品种、技术、模式等方面领跑全国，成为具有全国影响力的乡村振兴标杆产业。

为了改变建德种植“红颊”单一品种的局面，他积极创新科技成果转化应用方法，与建德市农业技术推广中心合作，开展品种授权冠名，“浙莓17”品种被定名为“建德红”，“越雪姬”被定名为“建德白露”，提升“建德草莓”品牌知名度和影响力，形成了

红色品种“建德红”“红颊”“越秀”早中晚配套，白色品种“建德白露”“越雪姬”“粉玉”“梦之莹”等搭配的品种结构。

针对“红颊”草莓育苗难的问题，蒋桂华带领团队成功研究集成草莓炭疽病防控“前促中控后稳”大田育苗技术，指导浙江睦府农业、小芹草莓专业合作社、红姬草莓合作社、杭州沃农公司等建立了草莓脱毒组培原原种、原种、种苗三级繁殖体系，保障了建德草莓持续健康发展，成就了建德草莓育苗产业，让建德草莓携品种、技术走向全国各地。

此外，在加强草莓栽培先进实用技术与示范推广方面，他推广“一个品种一个栽培管理方案”、大棚草莓优质清栽培技术、大棚草莓生产技术规程、草莓高架基质栽培技术等，在建德和江苏南通、四川双流、贵州安顺等地培训草莓种植技术高级班、中级班和“建德草莓师傅”约5000人次。

浙江省乡村振兴带头人金牛奖获得者、建德市山里红家庭农场有限公司总经理赵建明说，蒋桂华带领团队长期深入建德草莓生产田间棚头，为建德草莓产业持续健康稳定发展、在技术上引

领全国产业作出极大贡献。他主持选育的草莓新品种“建德红”成为优良草莓新品种，是建德在草莓清栽培、连作地生态化处理、设施化基质育苗、草莓高品质栽培等产业提升和科技进步方面的技术支撑。

建德市草莓产业协会会长、杭州沃农现代农业科技有限公司总经理李建伟说，蒋桂华在草莓产业深耕多年，对草莓育种、草莓种植管理等方面有着非常丰富的经验。他已于2010年结识蒋桂华，十多年来蒋桂华在草莓品种的选择、草莓的栽培管理、草莓的采摘销售等方面给了建德很多指导，解决了实际生产中遇到的很多难题，帮助建德莓农更好地开展草莓生产，“可以说蒋老师是我们建德‘草莓师傅’的师傅。”

建德作为“中国草莓之乡”，草莓种植经历了40年发展，在全国28个省市种植面积近8万亩，域外发展规模全国前列，年产量16万吨，品牌价值10.2亿元，全产业链年产量超45亿元，成为建德打造“地瓜经济”的金名片。

通讯员 王文娇 本报记者 林洁



民营经济再次迎来了政策的春天。近日，中共中央、国务院发布关于促进民营经济发展壮大的《意见》，以31条举措为民营经济打开了发展的新局面。不管是“中国式现代化的生力军”，还是“高质量发展的重要基础”，《意见》为民营经济给出的明晰定位都令市场振奋、信心提升，马化腾、南存辉等民营企业家先后发声，反响热烈。

但需要关注的是，民营经济中的大多数，不是腾讯这样的巨头，而是千千万万个中小企业的主体，民营企业中九成以上是中小企业，而中小企业中九成以上是民营企业。鼓励民营经济发展，尤为重要是呵护中小企业的生命线。

近年来，民营经济增长放缓，预期减弱，与中小企业面临的发展困境有着密切联系。中小企业本身竞争能力较弱，也缺乏抗风险机制，面对经济波动、市场震荡，冲击感强烈，甚至会遭遇生存危机。可以说，中小企业的“痛”，也是民营经济的“痛”。

当人们谈及经济复苏时，总会提及“市场活力”一词。中小企业正是市场活力的直接来源。无数个街边的店、市郊的厂藏着的是百姓生计，是城市发展的“烟火气”，更是经济活动的“毛细血管”。中小企业为国家贡献了50%的税收、60%以上的国内生产总值、70%以上的技术创新、80%以上的城镇劳动就业，毫无疑问是改善民生、推动国民经济发展的重要力量。

在过去一段时间里，中小企业的发展遭遇许多问题。融资难、人才短缺、创新能力不足等，都导致中小企业的发展进一步受限。近年来，政府部门也持续出台一系列惠企、助企政策，大力推进“放管服”改革，加大对中小企业帮扶力度，各地方也相继推出政策“组合拳”，为中小企业纾困解忧。但随着时间推移，短期的纾困措施效果开始变得局限，促进中小企业发展还需要解决更多根本性问题。

此次《意见》的发布恰逢其时，为优化中小企业发展环境提供了制度的保障，尤其在融资和产权保护方面出台了更具体的支持措施，有利于为中小企业发展打造更加公平的竞争环境。其中“支持符合条件的民营中小企业在债券市场融资”“健全防范化解拖欠中小企业账款长效机制”都切中了中小企业当下的发展痛点，有助于中小企业改善经营现金流，突破发展困境。

另外，《意见》也特别提到了要培育一批专精特新中小企业和创新能力强、中小企业特色产业集群。大企业几乎都是从中小企业发展而来，专精特新中小企业也是推动经济高质量发展的重要力量。中小企业是市场中最具创新活力的主体，依靠民间的想象力和创新能力，产业可以更快实现升级换代，推动经济发展新动能的转变。

当然，在现实层面，“毛细血管”的疏通非一日之功，对中小企业的帮扶还有许多问题需要细化考虑。为民营企业提供公平公正的发展环境只是第一步，中小企业的自身特点决定了对其的帮扶流程、帮扶形式一定会区别于大企业，更多具有针对性的政策还亟待出台。最重要的是，只有真正地从中小企业的角度出发，体察他们的特点、需求、困难，才能营造良好的创业和政策环境，进而带动生产、分配、流通、消费的经济正循环。

欢迎投稿 kjrsbwm@vip.163.com

呵护好中小企业的生命线

吴丹璐

防溺水 会自救

“游泳戏水好清凉，安全时刻记心上。江河湖海与池塘，风险多多不能玩……安全游泳应何往，正规泳池有保障”。一首朗朗上口的防溺水童谣，让孩子们一下子就明白了夏天游泳“六不”“两会”原则。

炎炎夏日是孩子玩水游泳的高峰期，同时也是溺水的高发期。为守护孩子们的生命安全，杭州市钱塘区白杨街道云滨社区联合浙江财经大学体育部党总支，开展“学游泳防溺水会自救”游泳安全进社区公益活动，辖区25组亲子家庭来到浙江财经大学游泳馆，向该校体育部副教授、游泳国际裁判严蓓老师学习防溺水等内容。

因为孩子们正在学习心肺复苏等动作要领，并进行现场操作练习。

本报记者 赵琦 通讯员 黄玮



杭州亚运村开展无线网络信号测试 确保无线通信“全村无忧”

提升优化当中。”杭州电信亚运保障无线网络技术负责人瞿轶介绍道：“如果发现了信号问题，我们会进行汇总记录，分析排查原因之后，迅速解决，确保亚运村无线网络万无一失。”

完成测试仅仅是优化提升工作的开始，根据测试中发现的问题，工作团队会给出有针对性的优化提升方案，并落地实施。待优化提升结束之后，还需要进行复检测试，确保所有问题优化到位，不留通信死角。

“本次测试，是我们在亚运村进行的第二次大规模信号测试。”瞿轶说：“在‘韵味杭州’系列赛事开始之前，我们就对亚运村内的地下室、电梯、室内外空间，进行过一次测试。当时共发现无线网络信号波动点位267个，目前已经解决了263个，剩余4个点位因为涉及到前期设备排布、光路走向等细节，相对较为复杂，目前正在

提升优化当中。”据介绍，为了保障亚运村的无线网络容量充足、覆盖全面，亚运村采取了“空地一体”的通信网络搭建方案，设有32个室外基站，并在地面设有20个小微站，整体布局密度非常高。此外，在每幢楼宇的电梯、地下室以及室内公共区域，还覆盖了室内分布信号分布系统，达到室内外兼顾的服务目标。赛事期间如遇突发情况，三辆应急车可以迅速到达事发点位，完成信号接力。为此，村内的保障团队分为网络优化、网络维护、应急抢修三个小组，应对不同的作业需求。

“我们希望通过努力，为亚运村搭建起完备的无线网络体系。”瞿轶表示：“在赛事期间，国内外宾客在亚运村都能顺畅地使用手机、平板电脑、笔记本电脑等无线通信终端设备，确保通信畅通，‘全村无忧’。” 辰辰

系统提升“一区一廊一会一室一集群”创新能级 温州获评两项省五星

制；围绕大力实施科技创新“八大抓手”全面融入省“315”科技创新体系进展情况通报；用好工作提示单，给14个县（市、区）、功能区党政主要负责人以及分管负责人点对点发送工作提示单，指出各地科技创新工作短板，并明确具体整改措施。

在全力攻坚“创新深化”和“315”科技创新体系建设工程中，及时分析研判，针对“3”高地科平台投资额全省占比低问题，积极向上对接，新增补“3”高地科平台项目11个，全省占比由1%提升至13%。按照省科技厅重大成果认定标准建立重大成果储备库，遴选入库成果65项，二季度入选省“15”战略领域重大成果6项，成功实现破零并进入全省前三。顺利完成全社会R&D经费攻坚，2022年全社会研发经费上报额超280亿元，全社会研发投入强度预计超2.6%、超过全国平均水平，为2023年全社会R&D经费占比达

2.7%奠定坚实基础。在强力推进“创新深化”和“315”科技创新体系建设重点任务中，温州市工作亮点频出，获批大分子药物与规模化制备全国重点实验室、成果转化指数晋升至省第一梯队、两项工作纳入省“创新深化”试点、省级高新区实现工业强县全覆盖，瑞安获批创建国家创新型县（市）、龙湾再夺“科技创新鼎”……高能级平台建设不断赋能，新型研发机构“十个一批”工作机制初见成效，如华中院探索实践“龙头企业+大学（研究院）”创新联合体模式，孵化的精工微通公司估值达1亿元，较原始股增值100倍；优美光电仅成立一年产值已超2200万元……科技金融深度融合，“科技指数”融资模式实现高新技术企业授信全覆盖，面向8077家企业放贷220.78亿元。

本报记者 徐慧敏

浙江商务上半年主要指标走在全国前列

分点。“新三样”表现突出，光伏、新能源汽车、锂电池出口额分别增长22.9%、105.5%和71.8%，合计占全省出口的4.6%，拉动出口增长1.36个百分点。民营企业拉动明显，民营企业出口增长7.4%，占全省出口的84.4%，拉动全省出口6.05个百分点。

今年上半年，浙江省引进外资稳定增长。1至6月，浙江省实际使用外资129.4亿美元，增长7.3%，高于全国15.7个百分点，占全国份额12.6%，规模居全国第三，完成全年任务的64.7%。制造业实际使用外资金额37.6亿美元，增长25%，占全省实际使用外资29.0%，较去年同期提升3.6个百分点，高于2023全年目标2.0个百分点。

数字贸易稳步发展，对外投资平稳有序。1至6月，全省数字贸易进出口3623.5亿元，增长23.07%。其中，跨境电商进出口额2352.8亿元，增长22.0%，数字服务贸易进出口1270.7亿元，增长25.1%；全省备案境外企业（机构）共663家，较上年增加255家，对外投资备案额82.3亿美元，增长17.8%，对外实际投资额88.8亿美元，增长45.9%。完成对外承包工程营业额33.0亿美元，增长8.7%。

此外，浙江省商务厅还对外公布首批“地瓜经济”提能升级“一号开放工程”最佳实践案例，创新评选首批28个最佳实践案例，发布首批33个“一号开放工程”试点项目。

本报记者 林洁

杭州试点创建宁静工业园区

本报讯 今年以来，杭州市积极推进“宁静系列”试点建设，以高新区（滨江）海外高层次人才创新创业基地打造“宁静工业园区”，探索工业企业和园区噪声的系统治理方案，整体降噪量将达到10dB(A)左右。

海创基地位于杭州钱塘江南岸六和路，现有入驻企业160余家，办公人数近3000人。由于园区内空压机、冷却塔设备老化且隔音措施不到位，导致园区内声环境质量欠佳，并对园区外贺田尚城小区和临江花园小区产生噪声污染。去年以来，不断有周边居民投诉，反映海创基地噪声污染较大，影响日常生活。

为切实解决噪声污染问题，提高园区生态环境质量，杭州市生态环境部门联合公安、住建、交警等部门，细化行动清单，压实主体责任；开展信访排查梳理，整理分析生态环境领域2000余件信访案例，召开专题研判会议；深入基层一线调研，实地走访园区重点企业和周边住户，并多次召开座谈会；聘请浙江大学技术团队，全面精细排查声源，实地勘察噪声声源点位，对声源设备进行噪声测试，还原真实的声环境现状；突破技术难点，依托专业声学软件，建立声场分布情况，将“看不见摸不着”的声源变成“看得见摸得着”，截至目前，已建立测点102个，连续开展4次设备声源数据采集工作；强化执行力度，落实噪声控制措施，依据声学建模及实际测试结果，对空压机、冷却塔空调外机等79处声源采取科学合理的噪声控制措施，包括消声器、专业隔声门窗、吸隔声屏体及吸声吊顶等专业声学降噪系统。

下一步，海创基地将根据技术团队制定的技术方案，开展后续建设。该项目技术支持单位——杭州环研科技有限公司专家认为，根据技术方案，当项目实施完成后，整体降噪量约10dB(A)，能较好控制园区噪声污染问题，提高周边居民声环境质量。

钟兆盈 祝轶琛