

市科协『百名科技专家进百企』活动助力企业复工复产

【核心提示】减少疫情对中小企业的冲击和影响，是另一场没有硝烟的阻击战。

今年3月，宁波市科协系统组织全市科技专家启动“百名科技专家进百企”活动（以下简称“双百”活动），迅速填补疫情产生的技术力量缺口，为本地企业科学防疫复工复产“保驾护航”。

据了解，这支“特攻队”由宁波6所高校科协、2家科研院所科协、12家市级学会等科协组织的254名专家构成，涉及工业自动化、计算机与信息技术、纺织技术、食品加工制造、物流管理、疾病预防控制、心理咨询等37个细分领域。

围绕企业科学防疫和复工复产过程中遇到的实际困难、问题和需求，专家以“1对1”或“多对1”的形式为企业开展技术咨询、攻关服务、科普宣传等科技服务工作。流程创新让专家与企业快速连线，菜单式导引促成精准对接。

短短一个月间，专家组已帮助195家企业破解技术需求194项，正在合作推进的研发攻关项目18项，不仅破解了特殊时期宁波企业原研发人员未到岗引发的“人才荒”难题，帮助他们进行技术攻关，还搭建了技术沟通交流、合力攻坚的桥梁，加速科技成果在宁波的转化和应用，为宁波市疫情防控与经济发展“两战赢”提供科技支撑。

下一步，市科协将积极探索科技经济深度融合工作，激活科技力量供给侧改革，建立科协组织服务企业长效机制，完善服务企业全流程，实现专家精准服务企业需求常态化。

记者 金鹭 通讯员 徐欣中

精准对接

企业菜单式配对专家指导

“没想到，短短几个小时内就和贾志欣教授通上了话，这在疫情期间真是雪中送炭。”近日，在海曙区集士港镇的生产车间里，宁波南方塑料模具有限公司总经理杨宝金这样告诉记者，在专家帮助下，企业将进一步优化生产线，改进模具加工精度。

作为一家专业从事汽车零部件模具研发、生产的企业，南方塑料模具凭借20多年的发展和积累，在国内市场占据了一席之地。不过，整车市场变化快、汽配市场竞争日趋激烈，南方模具迫切希望获得新的技术成果转化，进一步优化模具，提升产品竞争力。

了解到浙大宁波理工学院的贾志欣教授在该领域具备一系列最新成果，杨宝金第一时间通过热线电话向市科协寻求帮助。很快，贾志欣就与企业通上了话，了解企业需求，给出初步方案。

随后，贾志欣教授团队又来到企业车间，进一步对企业存在问题进行梳理。“希望能与高校建立长

期合作关系，加强行业人才培养和技术研发。”杨宝金对这样的专家服务表示肯定。

在宁波，像杨宝金一样在“双百”活动中尝到甜头的企业还有很多。

“我们在宁波日报公布了专家名录，企业通过热线电话、邮箱点名所需专家，我们第一时间为企业与专家连线，提供线上线下服务。”市科协相关负责人介绍。

针对疫情期间的“用工荒”难题，市科协集结宁波多名工业自动化领域专家，根据企业需求开展“机器换人”、生产线智能化改造等咨询服务，为企业解决眼下的复产问题，助力企业提高效率。

“对照《企业安全生产标准化基本规范》逐条逐项落实，建立完善安全管理组织体系，适时委托中介机构辅导，邀请专家进行预评……”了解企业具体需求后，宁波工程学院教授赵亚鹏、市老科协工作部陈建波、叶波伟高工即刻连线企业，并为华晟轻工提供“多对

流程创新

科协短平快促成专家连线

24小时内连线专家，是本次“百名科技专家进百企”活动一大“招牌”，获得了不少企业的好评。

“市场风向千变万化，我们企业最怕的就是等待。”宁波诚泰汽车零部件有限公司相关负责人姚岳炎告诉记者，上报技术需求后，金属材料领域专家张学彬在短短半小时内就与企业连线，让悬在企业心头的石头落了地。

随后，张学彬团队又多次与企业深入交流，为企业的汽车零部件无损检测设计了多种方案，并针对零部件盐浴热处理加工需求，由学会推荐专业盐浴热处理公司——宁

波乡成熟处理厂与诚泰对接。“着实为企业解决了疫情期间技术人员人手不足的难题。”姚岳炎说。

这样的快速连线，在此次活动中并不是个例。24小时对接承诺的背后，是市科协对自身创新流程的一份自信。这是一个全新的服务流程，市科协党组书记丁海滨、主席陈文辉挂帅，汇集了全科协机关工作人员力量：热线电话、邮箱收集企业需求后，由协调组把问题分配给联络组，联络组再通过微信群发布技术需求。专家认领、专家解……联络组解决不了的难题则返回



安全生产组专家在华晟轻工指导。

深度融合

激活供给侧助力创新发展

“学会帮助合作社对接自动化生产、包装设备制造企业，共同对笋制品进行多品种开发提升经济效益。此外，还帮助合作社引进大球盖菇、黑皮鸡枞、羊肚菌、黄精等高附加值食用菌和林下中药材，林下掘金提质增效。”在溪口银龙竹笋专业合作社，宁波市林业园艺学会常务副理事长陆志敏告诉记者。

在疫情防控和复工复产两场硬仗的关键时期，“双百”活动进一步发挥科协组织的供给侧优势，为企业创新发展提供人才智力支持。

这几天，浙大宁波理工学院刘文教授正与宁波德诚工具有限公司抓紧开展产品研发合作。在专家团队的建议下，企业已决定与浙大宁波理工学院建立联合实验室，加强技术人员培养和技术研发，建立长期产学研合作。

“受疫情影响，企业复工复产面临更多的矛盾困难。在这种时期，能发挥专业特长为企业服务，实实在在地解决实际问题，既是乐事也是责任。”刘文教授表示，团队与企业已完成合作协议对接，目前针对部分产品开始专利创新和关键设计。

刘文教授的想法，与诸多参与本次“双百”活动的科技专家们不谋而合。从科研人员角度来讲，活动把专家跟企业连接起来，减少了相互之间的障碍，使科研攻关在企业一线的合作当中加快了速度，让论文上的科技成果更加“接地气”。

“双百”活动从需求出发，在疫情防控复工复产的关键阶段，不仅为疫情期间“机器换人”、设备维护、新产品研发等需求破解了短期“人才

荒”问题，更让更多创新能力不足、转型升级困难的企业找到了“良药”。

“专家的指导，让我们看到了冲击高端市场的希望。”爱多雨副总经理尤永标感慨道。在“双百”活动助力下，爱多雨获得了中乌新材料产业技术研究院院长丁昂的“一对一”科技服务。目前，双方已签订了技术协议，将在雨刷胶头材料上合作攻关。

“精准对接专家的亮点和企业的痛点，也是宁波市科协开展‘百名科技专家进百企’活动的初衷和目的。”市科协相关负责人表示。

随着复工复产进程的推进，“双百”活动告一段落。疫情之后，如何将集全科协之力打造的“应急服务”变成“常态服务”，是市科协面临的全新课题。如何通过流程创新，让学会、高校科研院所科协与企业的技术交流、需求对接更紧密更有效，使这一活动在长期实践上更具示范效应和可操作性？

“我们正在探索科技经济融合发展工作，目的就是发挥科协组织供给侧优势，高站位、高标准、高质量、超常规地推进专家精准服务企业需求的常态化，促进科技创新资源合理配置，为经济社会高质量发展提供科技支撑。”市科协主要负责人说，市科协将持续把服务企业作为工作的重点，探索数字化、云平台等技术手段，密切联系广大科技工作者，关注社会和企业需求，推动专家服务企业从短期解决某一问题向长期长效合作转变，为宁波经济高质量发展增添科技支撑。



“双百”活动工作人员在接听企业求助电话。

市科协致科技专家们的一封感谢信

江山如有约，天地合同情。3月初，254名科技专家火速集结。在短短一个月的时间里，195家企业的212项技术需求与相应专业领域的你们深入对接。你们以实际行动，把实验室搬到了车间，看到了当代科技工作者的责任担当和诚挚的感谢！

科协的本质是座桥梁、是根纽带。如果没有科技工作者义不容辞地挺身而出，这个桥梁和纽带就只是个形式的存在。在这个特殊的时期，感谢你们加入“双百”活动，因为你们，这座桥梁、这根纽带活力焕发、信心倍增。2020年这个春天的故事，我们必将铭记！

冲关已觉东风暖。战“疫”虽未终结束，但我们坚信，只要戮力同心，定能共克时艰。待到山花烂漫时，我们一起携手，谱写未来！

序复工复产注入了“强心剂”。危难时刻显大义，危难时刻见真情。在此，我们为你们的硬核实力、科技情怀和火线担当致以崇高的敬意和诚挚的感谢！

科协的本质是座桥梁、是根纽带。如果没有科技工作者义不容辞地挺身而出，这个桥梁和纽带就只是个形式的存在。在这个特殊的时期，感谢你们加入“双百”活动，因为你们，这座桥梁、这根纽带活力焕发、信心倍增。2020年这个春天的故事，我们必将铭记！

冲关已觉东风暖。战“疫”虽未终结束，但我们坚信，只要戮力同心，定能共克时艰。待到山花烂漫时，我们一起携手，谱写未来！

协调组，由协调组将难题发给相关学会或高校科研院所科协秘书长，寻找其他专家或其他途径破解难题。

“从难题收集到解决，每一个环节都体现责任人、落实时间、解决过程等，形成责任闭环。这个流程体现了从问题收集、专家匹配、企业服务、后续跟进的‘一条龙’高效对接服务，这就是‘双百’活动流程创新的核心。”市科协学会部相关负责人告诉记者。

记者从一份份企业技术服务表上看到，每家企业的技术需求、专家服务情况都一清二楚，各环节的跟进时间精细到分钟。

有超过半数的企业并不会“指名道姓”地要求某一特定专家进行服务，仅会对眼下遇到的难题进行粗略讲述。“为企业做好‘翻译’，精准匹配专家，是实现快速对接中最难的环节之一。”为了帮助企业快速找到“对症”专家，市科协筛选出一支既懂企业技术，又懂专家专长领域的团队，成为专家与企业间沟通的桥梁、纽带。据统计，企业通过热线电话上报技术需求后，平均2至3小时即可与专家通上话，针对关键技术难点进行初步沟通交流。

海量科技工作者资源，是科技组织的优势所在。市科协相关负责人告诉记者，即便在宁波一时无法解决的“疑难杂症”，通过同行推荐、上级学会搜寻等，也会找到解决办法。“中科院宁波材料所已咨询石墨烯领域专家刘兆平、汪伟等人，其产业化前景不明朗，建议慎重考虑合作。”“企业提出的‘柑橘黄龙病’‘水蜜桃穿孔病’‘猕猴桃溃疡病’有点难度，我联系了陈剑平院士团队请他们提出解题方案。”……一条条浓缩着“高端智慧”的反馈，让企业增加“安全感”，少了顾虑。



市林业园艺学会专家指导合作社种植甜龙竹。