



记者观察

——长清产学研之路

长清欲做产学研合作大文章

本地亟需更新观念以利对接

一个城区人口和大学生人口相近的市区，长清面临着如何将十二所高校的智力资源转化成现实生产力的问题，也为此做出了多次尝试。近日，济南市、长清区区委区政府相关负责人先后就推介产学研合作作出安排。全省创新驱动助力工程济南创新谷示范区在长清区启动后，济南创新谷科技协同创新暨产学研联盟同时成立。5月18日，济南市长清区与驻济高校科研院所产学研合作推介会在长清开幕，济南市科技局、长清区政府及区科技局相关领导、省内10余家高校院所及长清区辖30余家企业代表参加了会议，济南大学科技处组织机械工程学院等相关专家应邀参加了本次产学研合作推介会。推介会上，济南大学向参会企业介绍了学校的优秀科研项目和合作领域范围，并同相关企业就可合作的技术与项目进行了交流，与济南时代试金试验机有限公司、济南中船设备有限公司等多家企业达成合作意向。

本报记者 董从哲 于梅



产学研校企对接签约仪式现场。

●近水楼台，优势诱人

长清区产学研融合发展有得天独厚的优势，这里的大学科技园拥有12所高校、近20万师生，济南经济开发区规划面积30平方公里，已经入驻企业近200家，同时，具有京沪走廊高端产业承载地之称的济南创新谷势头强劲，三大园区可以成为长清发展的强力引擎。

如何将创新资源整合、利用，加速聚集、聚变，实现孵化效应最大化？长清区迅速采取行动，成立了由区主要领导人担任组长的产学研融合发展领导小组。根据长清区提供的材料显示，他们还出台了《关于加快产学研融合发展的重点工作要点》，确立加快产学研融合发展的基本思路和目标，也就是立足长清实际，发挥大学科技园、西城集团、创新谷三大优势，凝聚大学师生的科研力量，经济开发区及区内现有企业的创新力量，西城集团和创新谷及引进各类企业的带动创业力量，国家、省、市、区的政策支持力度等四大力量，搭建起长清区、西城集团、创新谷、高校联席会议平台，创新创业孵化平台，科研成果转化平台，人才需求服务平台，互联网+信息平台等五大平台，实现产学研融合发展，力争今年实现20到30个产学研项目的融合。

走访高校、调研企业、搜集信息、召开座谈会……长清区产学研融合发展工作迅速铺开。该区先后调研区内企业200多家，对其中86家企业进行重点排查，汇总各类需求信息600多条，通过走访各高校，对接专家89名，涉及科技成果121项。“推进产学研融合发展，是新常态下推动经济转型发展的重要法宝，是高校、企业和政府三方共赢发展的重要举措。”长清区委书记王京文表示，“下一步，长清区要进一步加大工作力度，争取每一个企业都能对接一所高校、联系一家科研院所，切实把高校‘学’的优势、研的潜能转化为企业‘产’的效益，努力打造泉城区域科技创新中心。”

长清区认准了产学研结合的经济带动作用，加快了推进的步伐。7月7日上午，长清区产学研融合发展校企对接签约仪式在齐鲁工业大学行政楼352会议室隆重举行，26份技术合作协议成功签约。济南市委常委、副市长苏树伟，齐鲁工业大学校长陈嘉川，长清区委副书记、区长张洪武出席签约仪式并讲话。部分市直、区直部门领导，各街道党工委书记，驻长清区各高校校长、科技处长，签约教授专家，40多家企业负责人应邀出席仪式。签约仪式由长清区委书记王京文主持。

书记、区长共同参加一个校企对接签约仪式，体现了长清上下对产学研结合的极大期待。

●如何对接，尚在摸索

8月6日，长清区相关负责人召开座谈会，继续就推进产学研结合进行协调调度。与会者中，十余家本地企业的高管或“少东家”出席会议。会上，主持人提议设立产学研合作联盟，并提议当日出席会议的十余家本地企业成为当然的加盟盟主单位，实行轮值盟主主席制度。

出席会议的宣传部部长孙静说，产学研结合是大搞科技创新的重要途径。今后，长清区应该采用媒体的平台，包括网络，实现校园科技项目的市场对接，帮助大学的科学实力走出校园，转化成企业技术，为本地企业服务。具体到媒体，她认为，电视有电视的优势，网络和报纸也有各自的

优势，网络平台的搭建也很重要，要把相关的网站利用好，网站的信息有事后查阅和信息储存功能，在长清区的纸质媒体也要利用好。

相关人士的座谈坦率真诚，尤其是来自学校的相关负责人的讲话，道出了目前学校如何突破围墙，实现智力输出的现实困境。齐鲁工业大学机械学院院长许崇海先生说，产学研结合出现了政府主导，企业积极参与的好局面，作为学校，我们也应该积极参与。“我们本身就是驻长清的高校。人在长清，学校在长清，也应该贡献在长清。高校本身就承载着科学研究、人才培养和项目课题等三种主要职能。这次产学研的结合，也提示我们，是否就

人才培养的方向设置问题，把我们的6个专业做一下调整。积极为当地企业培养人才。关于科研面向企业的技术研发应用和改进问题，我们在此前已经在做，对学校的老师来说，我们迫切需要了解企业的信息。双方的需求才是合作的基础。”他建议，产学研的结合，还可以把学校的实习就业和创业平台搭建好，学校里的智力资源是充足的。今后可以做一些主题沙龙之类，相关企业、学校技术人才或者专家，就某一问题集中讨论，碰撞火花，当然这需要政府部门的组织和协调。

也有学校方面的人士建议，学校都有自己的专家队伍和研发团队，企业要根据自身需要，主动对接研发队伍或者

人才，这方面，报纸等媒体的优势可以利用一下。

除了设立产学研联盟的提议，会上，来自区委宣传部的领导还提出了建立定期交流机制，定期定责定栏目等的建议。

关于成立产学研联盟，一些与会者提出了坦率的意见，“我们企业或者学校参与的动力是什么，解决这个问题，才会收到实效。以前，一些大学和机构也对产学研结合做了很好的尝试，但是往往是雷声大雨点小，最后不了了之。其实，有项目和科研课题，学校老师还是很乐意接的，比如市科技局就有一个招标网，上面的好的科研项目，很方便学校老师联系，一定要讲究实效。”

●引智入企，观念要变

据了解，长清区已经有一些企业，开始引进大学科技园的智力资源发展自身。沃德汽车、长清区自来水服务中心等单位就与相关院校开展了很好的合作。沃德汽车零部件有限公司人力资源部门徐经理对记者说：“我公司与齐鲁工业大学签订战略合作，公司拿出部分钱在学校设立奖学金，

为优秀的学生创造良好的条件，着力培养优秀人才，学校学生可以来公司进行实践，把在学校学到的知识与研究，能够用到实践当中去，学校与企业充分发挥各自特长，优势互补，促进共同发展。”

得益于校企合作的还有本地知名品牌水长清。“通过这次产学研推介会，我公司为

齐鲁工业大学提供实习、科研和中试基地；齐鲁工业大学为我公司提供试验开发科研基地。齐鲁工业大学将对我公司的生产工艺、生产设备、生产产品及产品检验方面的技术问题提供技术咨询和技术指导，按照最新的国家及行业标准为水长清的生产工艺及产品提供技术指导或技术方案，并为水长清制定高于国家及行业的企业标准，保证水长清产品处于行业先进及领先水准。我们双方将联合申报国家级、省级和地方科研课题、科技创新项目及国际合作项目，使校企合作真正做到学的优

势、研的潜能、产的成效。”水长清相关部门负责人告诉记者。

●多数企业仅与大学为邻，却不相往来

大学科技园就在身边，本地企业近水楼台，为什么给人的感觉却是他们就是跳起来也摘不到桃子呢？某学校相关负责人告诉记者，齐鲁工业大学的酿酒专业，在产学研结合方面是做得最好的。山东省甚至全国一些省市的酿酒尤其是葡萄酒酒厂的技术副厂长，很多都是这里毕业，技术上，这里一直是这些企业的坚强后盾。但是，这里却和本地企业交集较少，原因之一，就是本地的企业实力不强，盘子小，合作空间小。据介绍，本地企业与高校合作貌合神离的其他一个重要原

因是，推进产学研合作，光靠政府主导的“会”不行。这位先生跟记者举例说，长清本地可以对接的资源是不少的，比如水果产量不少，如何实现高附加值转化，实现深加工？这就需要相关单位一个全盘和高度的认识，但是大多数企业，并不了解科技实力的市场价值，不懂得以市场规律尊重科技人才或者高校的智力资源，说白了就是不舍得花钱，这样下去合作不可能有好的局面。而反观外地一些企业，遇到科技问题，千方百计与高校相关专家拉关系，求指导，对上门服务的高校技

术人才车接车送。

据悉，除了长清区委区政府层面，济南市或省相关部门也在做产学研的结合，山东省和济南市的食品协会，就依托齐鲁工业大学比较完备的食品制造人才体系，展开校企合作，在今年暑假之前，就加快了产学研推进步伐。”今年暑假，很多教授专家，恐怕是在一些相应的厂子里过的。他们深入企业，也亲身实践，同时结合厂企的技术攻关需求，上报一些政府支持的科研课题，这是一种很好的结合和尝试。“他们做的工作很实，6月底，

他们搞了一个聘书发放仪式，将相关企业和所需要对接的专家人才，直接撮合到一起，发放聘书，一步到位，比和企业签约还要具体细致。”

相关人士认为，长清区现在需要的是努力把工作做实做细，持之以恒，就会收到好的效果。您对此项工作有什么意见和建议，产学研结合还存在哪些经验和不足？欢迎联系我们，我们的电子邮箱是：qlwbjrcq@163.com。电话是：15706411177（上班时间）。我们将开办相应专题栏目，对此继续跟踪报道。