



# 在京专家建言献策 助力“富强滨州”建设 (四)

## (军民融合组)

### 建议滨州引进研究院所打造人才高地

张以河

我曾经从事过多年的军工材料研究,所以在军民融合方面感触很深。自己这些年一直关注滨州,尤其关注老家邹平的发展。这些年,我也一直为滨州经济建设助力,尤其在人才培养方面发力很多。当前,滨州大力开展“双招双引”,我可以在招才引智方面为滨州发挥力量。

滨州可以学习别的地市,建立人才库,尝试引进研究院,引进比较成功的人才培养模式。甚至可以学习威海,直接引进大学。滨州可以先引进研究院所,通过研究院所的招才引智模式进行产业转化,这一点可以向江苏学习。滨州的自然资源十分丰富,完全有区位优势吸引人才。滨州有很多采油矿区和其他矿产资源开采矿区,需要进行地质生态复垦,保护绿水青山。

还有一点要说的,就是产业转化方面。一是政府可以和企业开展政产学研用合作,借助大企业实现产业转化;再就是发展新能源,比如说锂电池产业等;还有就是发展可穿戴人工智能装备,做一些功能性的服装和功能设备,比如计步器等。

另外,建议滨州筹建环境能源新材料研究院。如果条件具备,可以跟中国地质大学合作开展赤泥资源化利用国家863科技成果及其专利技术转化,以及石墨烯及锂电池应急电源等新材料技术、矿物复合生物医用材料技术等成果转化。

(发言人为中国地质大学(北京)材料科学与工程学院院长)

### 建议发展军队装配式住房和军队被装产业

耿新东

首先,希望滨州能发展军队装配式住房和军队被装产业,借助在京专家资源实现产业进军营。

其次,北京是一个取之不尽用之不竭的人才宝库,在京滨籍的人才有很多,希望可以把这些人都联系、聚集起来。比如,把各行业协会的滨州老乡联系起来,获得信息资助;把各大媒体的滨州老乡联系起来,加大家乡宣传力度;把科研院所的滨州老乡联系起来,提高滨州整体科研实力;把军警法领域的滨州老乡联系起来,助力富强滨州建设。

(发言人为武警吉林省总队原副司令员)

### 从三方面实现技术、产业新突破

张新房

建议滨州从三个方面实现突破,助力“富强滨州”建设。

一、发展铝合金+复合材料构件加工技术。当前,铝承载+复合材料外防热是高速飞行器壳体低成本化的重要发展方向,滨州有雄厚的铝加工产业基础,复合材料防热方面在京专家有研究基础,滨州铝加工企业可以考虑与相关优势资源单位合作,引进铝合金复合材料构件加工技术,推动铝制造业提档升级。

二、发展集成化装配式住房(铝结构工程)。军方现在对装配式住房的需求很大。滨州在铝结构工程方面有很大资源,可以在集成化装配式住房方面对接水电等在内的装配式方舱。虽然军方部门现在主要是与国企央企对接,但是滨州的企业可以与大型建筑央企进行对接,作为下游供货商或者代加工等。比如烟台万华集团,在京专门有分公司,专门负责集成房屋项目对接,滨州相关部门、企业可以学习一下。

三、培育智慧城建产业新业态(城建大数据)。目前,科工集团正在积极培育智慧城建产业新业态,以全国城建大数据建设项目为依托,拓展城建大数据相关领域业务,初步形成了智能传感器、机电一体化、大数据应用分析、探地雷达、管道机器人、精确定位、廊体建设等相关产业。滨州如有需要,可以进一步对接。

(发言人为北京科技大学冶金与生态工程学院副院长、教授、博士生导师)

### 政企联合 创造渠道积极 对接北京外迁企业和优势资源

王民庆

针对滨州新旧动能转换、转型升级的需要,我对滨州新材料行业的现状进行了调研和分析,并重点就其中的不足和亟待提升的地方提出建议。

目前,对于滨州而言,非晶材料领域,主要企业为滨州益谦非晶金属材料科技有限公司;高性能复合材料领域,有丰源科技有限公司等20多家公司;先进陶瓷材料领域,有山东金太阳铝业有限公司、山东滨州渤海活塞股份有限公司、金刚新材料股份有限公司等企业;生物医用材料领域,主要企业是颐兴医疗器械有限公司,研发人员60多人;在镍铁与特种钢材领域,规模以上企业有西王特钢、广富钢铁等10余家公司,总研发人员约300人。总的来说,滨州新材料行业具有以下特点:一是新材料行业整体偏弱,规模较小;二是科研能力整体不足,且具有分散性;三是部分规模经济产业布局分散,产业集群效应尚需加强,例如钢铁领域、高分子领域。

建议改进措施:一是依据滨州新材料产业不同领域的发展现状,针对性提升各领域创新能力以及产业发展布局;二是促进产业调整升级,培植壮大高新技术产业;三是加强载体建设,提升科技创新能力;四是促进产业协作,培育大企业大集团,提升品牌效应;五是加强保障措施,优化产业创新环境。

另外,在提高企业科研实力方面,可考虑以下几个方面:一是积极与全国各大科研机构、院校、央企等合作;二是努力增强自身科研实力;三是积极开展军民融合发展战略,通过军工产品的研制,以点带面,实现技术和产品管理体系的整体提升,并打造行业的滨州名片;四是加强创新体制机制建设,积极引进、培养各层次人才。

对于对接北京产业外迁方面,希望滨州做到以下几点:一是政策制定要参照全国,提高项目在区域乃至全国的吸引力,有竞争力的项目要着眼长远,不要纠结于短期效益;二是政府联合企业加大力度积极对接全国优势资源,创造渠道时掌握各行各业动向,为产业落地滨州创造条件;三是加大招商引资宣传力度,让更多人首先了解滨州,并努力争取国家和省级各项政策支持;四是可参考江苏模式,成立产业技术研究院,承担企业需求、全国目标资源对接和政府政策输出的桥梁纽带作用。

(发言人为中国钢研科技集团变形高温合金事业部副总经理)

### 抓住复合材料发展机遇

王文才

我曾经考察过滨州的废旧轮胎处理企业,觉得滨州在这方面前景广阔,但企业必须得通过高科技实现废旧轮胎的再利用。复合材料是新的发展方向,滨州企业应该抓住这个机遇,如有需要我可以在这方面与滨州企业和科研机构进行对接。

(发言人为北京化工大学教授、博士生导师)

### 做到传统行业与新兴科技相结合

杜富瑞

滨州应该发挥有色冶金、石油化工传统行业优势,同时积极关注人工智能、大数据等新



张以河

耿新东

张新房

王民庆



王文才

杜富瑞

李聪颖

袁涛



陈亚楠

庞洪超

赵新明



赵志强



徐腾飞



王涛

兴科技的发展趋势,做到传统行业与新兴科技相结合。目前,我院在绿色冶炼、矿山设计、土壤修复、固废处理等方面处于国内领先水平,在国内同行业内具有较高的知名度、认可度,愿意为滨州提供技术、智力支持。

(发言人为中国有色设计研究院智能控制所副所长)

### 着力打造中国军方衣食住行全方位后勤保障基地

袁涛

一、集合滨州基础优势,着力打造中国军方衣食住行全方位后勤保障基地。滨州五大千亿级产业集群中,生态纺织对应军衣,粮食加工和畜牧水产对应军食,装配式建筑(铝产业)对应军住,汽车轻量化(铝产业)和石油对应军行。通过顶层设计,积极投入,滨州可以打造“军工保障一条龙”产业特色,为军方后勤保障提供“一揽子”解决方案。

二、重视宣传,革新宣传,塑造滨州形象。一是革新宣传模式,建立专业宣传团队,整合传统媒体和互联网媒体平台,全方位推介滨州,让外地人“听得到”滨州;二是打造宣传内容,从顶层设计的角度,挖掘(设计)滨州的特色和吸引力,做好滨州名片,让外人“记得住”滨州。

三、立足滨州产业特点,“量力而为”,打造滨州特色“军民融合科技产业园区”。目前,全国的军民融合科技产业园区主要面向军民科技协同创新,以国防工业科技强基和智能制造深度融合为主要突破点,根据滨州的特点,铝产业应该大有可为。同时,纵观全国的军民融合科技产业园区,省级园区往往多头并进,全方位发展。但是,较为成功的市级园区多突出单个特色,这主要受城市资源和资金实力决定的。滨州也应找准发力点,集全市之力杀出一条血路。

四、若滨州在铝合金设计、加工等方面有技术需求,本人所在团队可以进行对接。目前,我所在团队由教育部“长江学者”牵头,主要从事铝合金设计、制造、加工等相关研究工作,目前在装备研发、过程控制、性能强化、智能制造等方面都形成了较强的研发实力。若滨州在相关方面有技术需求或者合作意向,本团队一定全力配合。

(发言人为北京工业大学机电学院院长助理、硕士生导师)

### 搭建在京高端人才与滨州企业能直接对接的平台

陈亚楠

建议滨州借助目前在京滨籍高端人才,搭建一个企业和人才的高效交流平台。当前,人才或专家的技术、资源信息相对公开,但滨州企业的需求却不明晰,缺乏有效传输回京的渠道和平台。因此,需要打造平台让在京高端人才可以和滨州有需求的企业进行直接对接,从而实现项目或者人才的精准对接,进而提供智力服务和项目咨询与技术支持

(发言人为清华大学卓越学者研究员)

### 若有机会将不遗余力 促进研发中心落地滨州

庞洪超

首先,中国原子能科学研究院之前曾想过在滨州建一个研发中心,借助滨州现有的产业

做一些相关的产业和研究,如果以后真的有这样的机会,我一定会不遗余力地促进项目对接。其次,本人现在主导进行核工业系统智能机器人研发,如果滨州有适合的企业,可以同我建立联系,开展项目合作。

(发言人为中国原子能科学研究院研究员、硕士生导师)

### 成立“央企办公室” 对接科技创新央企

赵新明

建议滨州专门成立“央企办公室”,针对滨州目前发展的产业与驻京科技创新央企,尤其是转制院所(钢研总院、有研总院、矿冶总院等)进行对接,因为这些转制院所集中了一大批可实现产业化的高精尖项目、高技术人才。

(发言人为北京有色金属研究总院教授级高工)

### 专家人才不求为我所有但求为我所用

赵志强

一、加快搭建科技创新平台和人才引进,着力拓展创新发展空间。建议滨州由政府主导、相关高校和企业参与,以共建产业技术研究院、协同创新中心等平台的形式,吸引北京科技创新前沿科研院所专家及团队以多种形式加入到滨州建设中来,不求为我所有,但求为我所用。一方面,要利用专家团队已有技术成果与滨州企业发展优势结合,实现产业转化;另一方面,可借助这些平台培育出扎根滨州的科技人才和团队,带动滨州整体科学技术水平提升。

二、加快科技成果转化应用,大力培育科技型企业。建议出台科技成果转化具体鼓励政策,对于重大科技成果转化应用和高新技术企业进行重点扶持;政府主导成立“滨州市科研成果转化促进中心(线上+线下)”,通过线上线下联动,为企业、科研院所和政府之间的联系与合作进行资源整合和组织协调,实现企业创新成本最小化,打通科技创新和产业化的“最后一公里”。

三、利用北京“非首都功能疏解”背景,引进新兴产业。建议滨州继续出台优惠政策,并加强宣传,吸引依托北京进行科技创新的大量科技成果转化产业落地滨州,对于特定的优质项目和企业,采用“一企一策”,为优质项目提供便捷通道。

四、提高公共服务水平,营造创新环境。(发言人为中国矿业大学(北京)能源与矿业学院巷道支护与灾害防治工程中心副主任)

### 主动出击与各大军工院所进行有效对接

徐腾飞

首先,人才引进是开始,物尽其用才是目的。建议政府统筹规划好人才引进之后的工作,做好相关配套、扶持,开辟绿色通道。其次,建议统筹布局军民融合,详细梳理自身的优势项和具体需求,主动出击,与各大军工院所进行有效对接,实现互利共赢。

(发言人就职于航天科技集团第一研究院)

### 建立能够体现滨州优势资源的数据库

王涛

一、建议滨州加大大数据产业的开发与建设,出台重点政策扶持工业大数据的发展。滨州要加强与工信部相关部门的沟通,争取政策扶持,以现有的数据资源初步建立起能够体现滨州优势资源的数据库,带动全市整体数据资源的重构,以及在世界范围内的共享。

二、对于材料产业,建议以滨州现有铝业为基础,加强铝后加工产业培育,满足汽车等民用领域需求,向军工领域(航空、航天等)推进。

三、规划建设并完善产学研产业集群,建立类似于产业技术研究院的社会团体或实体。(发言人为中国航空发动机集团北京航空材料研究院变形中心研发部部长)

策划:展翼 韩俊亮  
文字统筹:邱芹 李鹏飞  
摄影:张丹

