



在京专家建言献策 助力“富强滨州”建设 (三)

(电子信息组)

紧抓“应用牵导”牛鼻子发展电子信息产业

高志鹏

滨州的经济结构中电子信息行业比重偏小,缺少在电子信息领域具有较大影响力的龙头企业。这和家乡产业结构基础偏重一二产业、电子信息人才匮乏、传统产业升级需求较小有一定的关系。滨州现在把新一代信息产业作为未来战略产业发展方向,具有极高的视野,但如何发展还需精心设计。

我建议,电子信息产业的发展需要遵循两个原则:一是立足产业发展基础现状;二是要抓“应用牵导”这个牛鼻子。

立足产业发展基础现状,就是要尊重当前滨州市产业经济发展中一二产业比重大、基础好,电子信息产业基础薄弱、人才匮乏这一系列的现状。充分利用一二产业转型升级过程中需要电子信息产业助力成长这一规律,大力发展农业物联网、工业互联网等项目。特别是工业互联网,这是国家战略,能够有效地带动工业制造领域健康、有序、绿色、可持续发展。滨州市可充分依托高端铝、石化等产业基础,结合大数据、云计算、人工智能等“互联网+”的关键技术,积极开展“双招双引”,大力发展工业互联网产业。

“应用牵导”指的是以应用需求带动产业发展,通过应用型项目落地,带动一系列电子信息产业上下游供应链的发展。滨州市应加速构建智慧城市工程,包括智能交通、智慧医疗、电子政务、便民服务等系列工程项目,带动软件研发、网络安全、系统集成等电子信息产业的进一步发展。

(发言人为北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室教授、博士生导师,国家“云计算”示范工程、“互联网+”示范工程、“数字经济”示范工程专家组成员)

要把滨州发展需求回传给在京滨籍专家

乔红兵

一、转变观念最重要。政府切实要转变观念,做创新型政府,做服务型政府。做任何事情一定要实事求是,量力而为,求真务实。高等学校对一个地区的经济、社会、文化发展相当重要,要尽可能引高校进滨州。有些问题值得思考,比如:滨州医学院外迁,为什么没有留住?为什么没能留住?再如:外地毕业的滨籍学生回去如何安排工作岗位?政府能为学生返乡就业创造什么样的条件?有什么吸引他的优惠政策?

二、关键还是要真抓实干。少喊口号,从力所能及的事情做起。譬如,可以从小微企业发展抓起,发掘著名高校和科研院所的一些专利和科研项目,逐渐进行产业化。再如,在京滨籍专家有许多教育资源,家乡中学生考大学、大学生考研都可以请专家进行辅导,避免报考盲目性。

三、在京滨籍专家所提供信息与家乡所需信息还存在着不对称。家乡发展的需求在哪些方面,这些都应该传递回来,然后让在京滨籍专家根据各自的资源帮助实现对接。

(发言人为中国矿业大学(北京)沙河校区管委主任(副校级),高级工程师,硕士生导师)

用新技术带动新经济

张洪欣

建设“富强滨州”,建议积极响应党的号召,认真用好国家政策,努力开拓多源转移支付渠道,全面争取新旧动能转化基金,踏实做好相关行业的新旧动能转换,以电子信息产业带动传统行业的升级改造和发展。

同时,大力发展滨州特色旅游,开发建设环渤海开发旅游行业,突出文化特色和地产特色,实现滨州旅游与外埠旅游的联动发展。

大力发展铁路、公路交通,提高交通管理效率,突破交通发展瓶颈,出得去,进得来,促进人才流动和技术交流,带动经济发展。

积极利用国内外资源,探索高校发展策略,夯实基础,打造品牌,借助航空、电子信息等特色产业创办在国内有影响力的高校,培养行业特色人才。

(发言人为北京邮电大学教授、博导,电子信息系主任)

应用物联网技术建设“富强滨州”

刘芳

物联网被世界公认为是继计算机、互联网与移动通信网之后的世界信息产业第三次浪潮。物联网的主要应用领域包括智能交通、智慧农业、运输和物流、健康医疗、工业制造、智慧城市等,具有十分广阔的市场和应用前景。结合滨州在农业、旅游等方面的优势,个人建

议物联网在滨州的应用领域可以重点考虑以下两个方面:

一、大力发展智慧农业。滨州有丰富的农业资源,诸如沾化冬枣、阳信鸭梨、惠民蜜桃、青阳小米等,通过为这些农产品的种植环境构建物联网,将大量的传感器节点部署在种植区构成监控网络,通过各种传感器采集信息,以帮助农民及时发现,并且准确地确定发生问题的位置,能进一步实现增产、改善品质、调节生长周期,进而提高经济效益。这样滨州农业将逐渐地从以人力为中心、依赖于孤立机械的生产模式,转向以信息和软件为中心的生产模式。

二、大力发展智慧旅游。滨州具有丰富的旅游资源,针对滨州各旅游景区,建立物联网,对所有旅游资源进行整合,通过互联网/移动互联网,借助便携的终端上网设备,主动感知旅游资源、旅游经济、旅游活动、旅游者等方面的信息,并及时发布,让游客能够及时了解这些信息,合理安排和调整工作与旅游计划,给游客提供良好的旅游体验。与此同时,还应通过对各类旅游信息的智能感知,如客源构成、游客

喜好、旅游产品评价等,开发出具有针对性的旅游产品,为旅游业发展提供数据和技术支撑平台。

(发言人为北京邮电大学电子工程学院副教授、硕士生导师,安全生产与智能监控北京市重点实验室副主任)

希望滨州能引进高等院校、高端研究所和实验室

王学丽

对于建设“富强滨州”,我有三个方面的建议。

一、信息化方面。我一直从事统计学专业,科研方向大数据,同时北京邮电大学是中国通信行业的黄埔军校,如果滨州需要在互联网+、网络信息安全、云计算、大数据等方面引进人才和智库,我们可以提供团队支持。

二、在教育方面。希望滨州能引进高等院校、高端研究所和实验室。一个地方的发展归根结底是人才的发展,如果滨州能建起高端实验室或者研究所,我愿意提供技术资源支持,把北大、清华、人大的科研团队人才资源带回滨州,助力家乡发展。

三、交通方面。不知道高铁什么时候能到滨州,借助交通优势,滨州可以充分发挥自己的特长——文化旅游。滨州的文化底蕴很厚重,旅游资源也很丰富,如果能充分发挥出来,就可以转化为吸引人才留住人才的优势,同时也可以借此推介滨州,提升城市知名度,让滨州打开国门走向世界!

(发言人为北京邮电大学统计学副教授、硕士生导师)

加强平台建设 紧盯人工智能

王迎雪

对于滨州未来发展,我有八个方面的建议。一是打造电子政府,提高政府数字化管理水平。二是推进全市统一的政务信息资源共享平台建设,为领导决策提供经济、人口数据等支持。三是优化营商环境,利用人工智能、大数据等技术,推进建设统一的营商环境信息平台,为招商引资提供服务。四是推进文化旅游宣传和信息交换平台建设,为旅游业提供文化支持。五是建立便民服务的政务平台,使得民众可以无纸化、快速办理相关事项。六是未来想发展军工产业的企业,可依托中国电子科学院的军工资质进行推广。七是充分利用沾化冬枣等资源,构建特色农产品多联产业链,优化特色农产品口碑,构建农产品交易信息化平台,促进农产品的快速便捷交易。八是紧抓新一轮科技革命和产业革命的软动力——人工智能,切勿被时代的科技大潮落下。

(发言人为中国电子科学研究院工程师)

布设“双师课堂”推进滨州教育发展

马瑞

一、教育方面。滨州可以通过布设“双师课堂”,与人大附中、北师大等学校进行对接。一方面可以对从教教师进行培训,提升教师的整体素质;另一方面,也可以进行直接教学,开拓学生眼界,提升学习能力。

我们现在能够对接的“布卡互动科技有限公司”,其法人也为滨州市人,非常渴望能够为家乡的教育事业提供自己的一份力量,目前已经对接了“滨州实验中学”。下一步,会在学校中布设课堂,更希望能够将这一技术尽可能的覆盖到滨州市所有学校。

二、标准化方面。随着2018年标准化法的出台,国家对标准的重视进一步加大,各部委均有支持政策。滨州的纺织、铝业均有一定潜力,可以牵头申请标准申报,接洽行业的技术标准委员会,对接部委的业务局,可以拿到一定的经费支持。

三、环境保护方面。工业发展的同时,也要提高环保意识,国家肯定有这方面的专项资金。参照交通部的做法,有环保基金会,有专项治理资金,特别是针对绿色城市、岸电等环保项目,采用后补助的方式给与资金支持。我们可以搜集相关资料,争取国家资金的支持。

(发言人为北京邮电大学交通运输公路院,从事桥梁检测评定工作)

应用云计算技术改造传统产业

肖斐

目前,滨州市也在大力发展云计算、物联网,云计算与大数据的重要性也已经深入人心,这无疑将为滨州市的发展提供强大的动力。但是我认为,发展云计算一定要注意技术落地,不能停留在技术与炒作上,更重要的还是结合云计算、大数据的特性来寻找应用落地的结合点。我认为,云计算的最大特点还是资源的集中管理、灵活配置与弹性应用,这能够实现资源的有效配置,降低互联网资源的使用成本。

我的建议是,要把云计算与传统企业改造结合起来。滨州市产业结构偏重一二产业,其中第二产业又以化工纺织等传统资源密集

型和劳动力密集型产业为主。这恰好为滨州提供了云计算、大数据等技术落地的良好应用环境。淘汰落后产能并不只是关停几家高耗能企业,更重要的还是用新技术去改造传统落后技术,寻找新的发展方向。基于云计算等基础设施,通过物联网等技术,可以将原本分散的数据资源有效集中起来统一管理,并通过大数据技术进行有效分析与挖掘,产生的知识信息反过来又可以指导日常的工业生产,通过这种不断

的时候可以按照时节正常耕种。围绕智慧旅游,基于用户自己生产的产品或购买的物品,提供庄稼耕种收割体验服务、粮米加工演示和体验服务、食品加工体验服务、无棣贝瓷铸模和烧烤体验服务、沾化冬枣采摘服务等,让大城市的人体会农村生活(这在大城市有很大市场)。

健康问题更多来自心理压力,滨州的地理优势有利于承载京津的健康养生行业。高铁开通后,京津和济南等城镇居民可方便往返滨州。多频次短期居住的配套环境可让人既能产生远离都市的感觉,又在紧急情况下可以随时回到城市,适合承载京津冀和山东的部分健康养生行业。目前,国家正在推行的健康美丽小镇、中医现代化等产业可以考虑落户滨州。上述所有活动又可带动租车等智慧出行产业的发展。

全面实施“诚意满满”的人才引进政策

王振山

对于滨州未来的发展,我有两点建议:

一、全面实施“诚意满满”的人才引进政策。从世界城市发展史来看,一个城市的快速发展必然离不开城市人才战略的有力实施。目前,国内部分城市人才引进政策力度巨大,吸引了大量双一流院校的优质人才。这些人至少至少在两方面起到巨大作用:第一,他们接受过良好的教育,思维开阔,想法新奇,可以用最新的知识与思维解决问题。如,福建省将从人大等高校引进的博士任职永泰县科技副县长,这些博士在任上协助政府利用信息化、大数据、互联网思维等先进理念与技术,率先在全省构建了永泰县“重点工作攻坚指挥平台”,实现了政务管理的数字化,提升了政府工作效率。第二,他们背后有着巨大的隐形资源。如,他们有着群体庞大的优质校友,分布在政商界,可以为任职当地招商引资,争取高层部门政策支持,技术引进等提供巨大帮助。同时,由于他们的桥梁作用,也可促进当地政府与高校、科研机构等达成良好的合作关系。

二、扎实推进“服务型”政府建设。我将根据去年对苏州政府的实践调研,从另外两个角度谈谈服务型政府的建设。

首先,也是感触最深的是该城市高层到基层工作人员的“上下同欲,万众一心”。我作为苏州“招才引智”项目的一部分,挂职苏州相城区一家上市公司。在整个挂职期间,苏州政府安排了一系列活动,如挂职动员会,表达政府求贤若渴的心态和期盼;参观机器人、智慧城市等产业园基地,了解苏州产业发展现状与产业兴盛的希望等,最可贵的是,不仅高层领导殷切期盼,我们还感受到了最基层工作人员的热情招待、周到服务以及及时的政策宣传。所有来苏学子都对整个苏州行留下了深刻印象。由此可见,苏州政府工作之细致,以及政府上下对政策的理解与贯彻之深入,上下一心,必然产生政策的最大效果。

其次,放下身段,走进企业,时刻准备着为企业解决问题。苏州各区相关部门对所管辖区企业的情况了如指掌。我挂职期间正值7月底,苏州天气炎热,然而相关政府部门的分管领导亲自驱车一家企业一家企业进行走访,询问企业目前的经营状况,遇到的困难,对政府有什么建议,以及慰问在各企业挂职的学生,是否有需要政府帮助解决的问题,以及对此来苏期间的感受与建议。总之,给企业的感受是,在为企业解决实际问题上,政府“时刻准备着”。这让初来投资的企业深感宾至如归。

(发言人为中国人民大学商学院管理学(战略方向)博士研究生)

的迭代式发展,最终从根本上实现精细化管理,在提高效率的基础上大量降低成本。

此外,建议家乡考虑引进一些新兴的工业项目,比如工业机器人、精密仪器制造等项目,都能够为家乡传统产业注入强劲动力。

(发言人为香港理工大学测绘与遥感科学博士,中国测绘科学研究院博士后,阿里云技术专家,主要从事数据库底层设计开发工作)

基于高铁经济从四方面发力谋发展

张琳波

建议滨州基于未来的高铁经济,依托互联网人工智能等高新技术,从文化旅游、智慧农业、智慧交通和健康养生方面协调发力。

科技创新需要立足滨州现状,鼓励引导高科技人才实地调研总结滨州各产业、企业和人民群众的真实需求,短期内尽快探索为现有公司带来实际效益。中长期来看,需要提出助力传统产业(智慧旅游、智慧农业、智慧出行、智慧文体)重构升级的解决方案。

文化旅游产业方面。开发旅游要借助黄河和湖、水库。建议政府统筹考虑现有景点和未来景点,可用水系连接各个景点,关键位置用指示标和鸟瞰图做好标识,让潜在游客知道滨州有什么、怎么玩。让已来滨州的游客有动力游览所有的景点。配套独特的智慧农业、智慧家居、地方特色生活体验等,让游客停留3天以上,带动消费升级,克服有限的门票收入困境。

基于旅游业发展智慧农业。高铁开通后,滨州可被纳入北京、天津和济南的1.5小时生活圈之内。借助滨州正在进行的土地集中承包战略,总承包人可以开辟基于数据驱动的生态农庄。任何人可以在生态保留村短/长期/定期租住,并花钱(可为普通承包价的2—10倍)整期或分期承包土地自己耕种,总承包人负责提供作物安全保障。无人承包

发展未来教育、智慧教育、互联网+教育

李东兴

一、教育强市。引进师资,聘用国内重点、示范中小学的特级高级教师暑期授课,提高老师们的知识技能,分批次的让所有教师交流学习。滨州学院应该找到自己的重点优势专业,做好全市的教育师资培训。

二、科技支撑。建立传统龙头行业科研平台,保证其健康的长期发展;引进高精尖产业。

三、教育上可考虑未来教育、智慧教育、互联网+教育;建立政务大数据、交通大数据、教育大数据等大数据平台,数据挖掘一定能找到高质量的发展路线;人工智能领域尚未成熟,可作为科普认知和未来研究;可与高等科研院所建立战略合作协议,与高等学校建立合作办学协议。

(发言人就职于北京师范大学)

策划:展翼 韩俊亮
文字统筹:邱芹 李鹏飞
摄影:张丹

