



# 在京专家建言献策 助力“富强滨州”建设 (五)

## (农业地理组)

### 创新体制机制 谋划未来农业高端产业

张洪亮

滨州和滨州的农业农村要想取得跨越式发展,在保障基本民生和现有优势产业领域的前提下,需要拿出魄力和担当,用未来眼光和全球视野进行全盘谋划。

一、紧跟当前新兴高科技和产业,夯实创新和实业基础;要将眼光瞄向未来5—10年,谋划未来我们能融入甚至引领的高科技与产业发展趋势;以土地规模化和乡村振兴为契机,特别关注一二三产融合、智慧农业、乡村振兴相关领域,尤其是相关领域的“高端支撑”科技和产业。

在这方面,有两点支撑或配套措施需要注意:一是要建立科学合理的管理和评价的体制和机制,用体制和机制给那些有梦想、有情怀、敢担当和有担当的管理和技术人才提供保障,许下一个光明未来,推动各级管理及技术部门和个人做到脏活累活不推诿、好活肥差不抢功、加强合作提效率。比如,建立短中长期评价(当年目标评价定效率、3—5年期评价定走向、任职到期评价定升降、离退评价定级别和待遇等)和多方评价(主管领导、领域专家、同事同行及相关民众)等评价体系。二是以灵活多样的模式和形式,加大力度建设域内人才队伍,加强域外高端人才团队的引进和合作,建立高端科研创新平台。

二、大胆尝试各种措施,调动各方参与乡村振兴的主动性。比如,探索盘活宅基地、盘活闲散资金、调动农村人口自身积极性、发展产业联盟等的相关措施,达到促进农村土地规模化使用、振兴乡村产业的目的,建设更富更美更强新农村。

三、民生永远是基础。国家确定再延长30年土地承包权,意在为农民的基本生计提供保障。因此,实行土地规模化和土地流转时,需充分考虑到农民的“长远利益”,防范不当土地流转模式(个人特别不赞成买断式租赁和流转),避免其可能给企业和农民带来的潜在风险和矛盾。

(发言人为中国农业大学作物基因组与生物信息学系副教授,博士生导师,作物基因组与生物信息学系系主任)

### 把脉滨州农业四大板块

马玮

我梳理了滨州农业的四大主要板块:

一、粮食产业。包括小麦、玉米、大豆种植业,以及衍生出的重要的粮食加工产业。滨州目前做到了一颗玉米、一粒小麦、一粒大豆“吃干榨净”,打造了中裕面粉、西王玉米胚芽油、香驰大豆油等享誉国内和行业的品牌,今后应顺势而为,以粮食深加工为基础,打造绿色、全产业链的粮食加工创新链,使其成为滨州的农业城市新名片。在这个领域,我们中国农科院、农业大学作为国家队,已与滨州部分企业开展合作,接下来重点将在作物栽培、高效绿色种植、智能化管理等、深加工、种养循环、加工装备智能化升级等领域开展合作。

二、畜牧板块。以阳信为代表的肉牛等产业,目前已具规模,形成了一定的行业影响力。滨州可以在引进适合自身发展的新物种、高效育苗、育肥、高效绿色饲料、畜禽病害高效防控、打造种养循环产业方面进一步与在京滨州籍人才加强合作,进一步探索特色肉牛、高效饲料出口这些新道路。

三、经济作物。主要包括棉花、冬枣、梨、苹果、食用菌等。在这一领域,我们也与沾化各部门专家开展深入对接,把滨州的冬枣做优、做强,进一步打造农业品牌,探索新型经营主体管理制,增加农民收入。



张洪亮



马玮



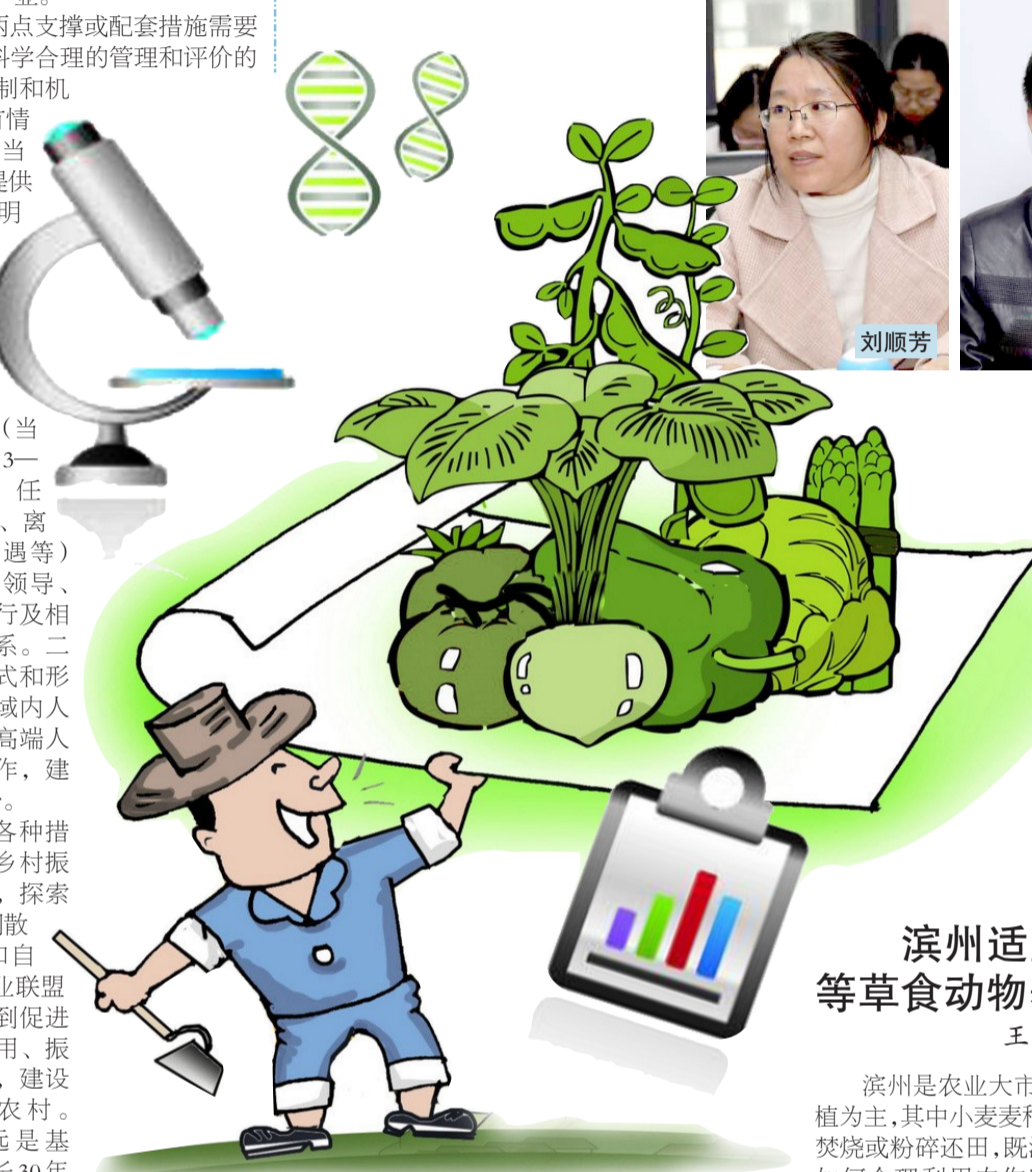
黄光群



王吉贵



张微微



### 滨州适宜发展驴、鹿等草食动物养殖产业

王吉贵

滨州是农业大市,主要以小麦、玉米种植为主,其中小麦麦秸和玉米秸秆大部分被焚烧或粉碎还田,既污染环境又浪费能源。如何合理利用农作物秸秆是一个现实问题。结合当地的气温、水资源等自然条件和畜牧业现状,个人认为滨州发展驴、鹿等草食动物的养殖产业比较适合。

一、驴——“无棣驴”,也称德州驴,是我国五大重要的驴品种之一,而且体型最大,适合皮肉兼用。目前市场缺口很大,2017年全国仅驴皮(做成阿胶)的年需要量大概就在350万张左右,而全国的驴存栏量还不足270万头。驴有耐粗饲、疫病少、适应性等优点,同时我市也有养驴的历史。不利的因素在于驴生长期缓慢,怀孕期长,造成养殖的人工成本较高,可通过增大养殖规模、应用自动化的养殖设备等手段降低成本。这样一方面能满足市场需求,同时也能保留滨州“无棣驴”这一优良畜禽遗传资源,两全其美。

二、鹿属于反刍动物,可充分利用秸秆和麦秸资源。鹿的全身都可利用,经济价值高,同样适合在滨州地区养殖,市场的价格和行情也一路看好。2017年,全国的梅花鹿和马鹿的总存栏量为167万只,2017年全国鹿茸行业产量仅有约306吨,而进口量约598吨,出口约79吨,所以有巨大的养殖空间。

(发言人为中国农业大学生物学院副教授)

### 提升休闲农业品质 满足市民休闲需求

张微微

如何提升滨州的休闲农业品质,满足市民休闲需求,带动农民增收?

一、市场化定位与创新思维相结合。一方面明确休闲农业市场需求,结合自身资源确定休闲农业主题,形成有效的定位体系;另一方面,创造需求,坚持自己的想法,做出自己的个性和创意。

二、特色产业与品牌化建设相结合。紧紧依托本市粮食种植、畜牧水产养殖等特色产业,融入科技力量,引导休闲农业经营主体打造独特的农业知名品牌,包括农产品品牌、休闲农庄品牌等,提高产品附加值,增强休闲农业的市场竞争力。

三、需求调研与对接服务相结合。对

内,做好休闲农业发展状况与经营主体需求调研,摸清现阶段滨州休闲农业发展遇到的瓶颈与问题,了解不同经营主体对休闲农业发展的科技需求、人才需求、资金需求等。对外,对接休闲农业领域专家,在顶层设计上、技术落地等方面为本地休闲农业经营主体搭建桥梁。

(发言人为北京市农林科学院副研究员)

### 发展“高科技平台+当地特色”的旅游产业

刘顺芳

一、平台建设。利用滨州地域特点以及家乡人才在京各学科分布,把滨州建设成为集“实验基地+成果转化+科普+产品输出”于一体的高科技航空、天文、农业平台。

二、人才建设。一是引进高层次人才,建设市级、省级重点学科;通过和在京的高校、研究所建立战略协议,一方面引进人才,另一方面提供基础的科学和技术支持。二是培养当地人才,立足本地院所,通过建立双边协议,为本地的重点学科培养人才。三是后备军建设。在中小学建立实验性的科普课外课程,可涉及天文、地理、物理、航空等领域。

三、发展“高科技平台+当地特色”的旅游产业。高科技的实验场地给予游客视觉冲击,当地特色给予游客文化与美食冲击。例如:天文方面,可以引进最大光学望远镜模型、射电望远镜模型、远程授课、天文观测体验等,结合航空的模型,集成“空天平台”;农业方面,可以打造绿色、智能农业实验室平台。

四、成果转化基地。在京每个博士都有科学技术、专利资源,如果滨州能建立基地或平台承接科学成果的产品孵化和转化,也会带动当地的学科、产业、经济等各方面的发展。

(发言人为中国科学院国家天文台助理研究员)

### 加强畜牧科技推广 重视苗木产业发展

王朕朕

为更好地实现滨州畜牧业健康良性发展,促进农民增收,宜对畜牧兽医系统的基层技术力量,包括兽医站、畜牧站工作人员尤其是技术服务人员,进行分领域、分批次培训,增强其对养殖户或终端企业的指导水平和服务能力。

对于作为我市重要名片的苗木产业,应继续加大产业扶持力度,促进其良性可持续发展。一是在加强监管的基础上给与从业人员更多的灵活政策,鼓励支持本地从业人员参与市场化竞争,真正做强苗木产业。二是继续加强配套的基础设施建设,做好与产业发展相关的服务,真正做到吸引客户并且留住客户。三是组织土壤学专家对苗木种植的土壤结构和成分影响进行分析,科学指导种植户合理种植苗木,提升土地利用的可持续性。

(发言人为中国农业大学动物营养专业博士,美国O2D公司技术经理)

### 探索高端仪器设备制造之路

郭泉

科研院所的优势在于科学研究,地方企业的优势在于产品化和市场化。建议滨州整合资源,紧密联系国内科研机构,在高端仪器设备制造方面进行一些试探性发展。可以参考北京大学深圳先进技术研究院和中国科学院在苏州的一系列落地机构的做法,集合政策鼓励和资金支持,尝试性地在这方面进行发展。

另外,中国地震局长期从事地震等自然灾害的监测与科研工作。滨州地震部门可以与局直属研究所联系,以获取相关技术支持。

(发言人为中国地震局副研究员)

### 滨州可在农业气象现代化建设方面发力

董杰

一、建议滨州统筹协调相关在京资源,依托系统成熟的组织机构、团队及教材课程体系等资源,充分发挥人才优势和人才培养优势,打造现代化农业气象的根基。

二、滨州可以结合国家气象中心、信息中心、公共服务中心、气科院等单位的技术、信息、服务、科研等优势资源,以家乡相关需求为目标和出发点,“量身定做、量体裁衣”,对接专门专业化特需服务,打造气象现代化尤其是农业气象现代化的地方样板。

三、我们有华风、华云两大企业,在市场开发与服务、科技创新与科研成果转化等方面有独特优势。如有需要,滨州可以进行对接。

(发言人为中国气象局工程师)

### 两点建议助力中小民营企业发展

张晶

建议政府和企业责任分工明确,按照政府引导、市场主导的思路,明确政府的扶持政策,加快企业转型升级去产能的进程,保障企业平稳过渡。一是加强对有潜力、有基础的中小企业的扶持,包括资金支持和必要的政府“背书”,减免税收等;二是加强人才培养,包括县级本土人员的培训,让其具备基本务工就业的能力,保证基础人才力量供给,形成合理的人才流动机制,着力解决中小企业用人荒、人才成本高的问题。

(发言人为中国农科院农业信息研究所助理研究员)

### 招才引智要做到各个层次人才都引

郭昆

对于招才引智,我建议滨州首先加强人才引进的软件和硬件建设。“硬件”是指引进单位的仪器配置,人才引进后的工资、待遇、住房、配偶工作等。“软件”是指单位的数据库不够全,单位文化理念怎么样等。相对来说,“软件”更为重要。其次,各层次都引。不要只盯着硕士、专家,要做到各个层次都引。本科、硕士、博士研究生都引,形成人才群、人才梯队,才能实现可持续发展。再次,大力发展基础教育,加强诚信教育。

(发言人为中国医学科学院药用植物研究所副研究员)

策划:展翼 韩俊亮  
文字统筹:邱芹 李鹏飞  
摄影:张丹

