



星级建言



建立大数据平台服务现代农业

建言人:全国政协委员、通威集团董事局主席刘汉元

内容摘要:大数据与农林牧渔等传统行业的结合已是行业未来发展的必然趋势。“智慧农业”已成为未来农业发展的关键词。因此,让大数据这个“现代工具”充分发挥在我国农业生产中的作用已变得至关重要,刻不容缓。对此一是建立全国范围内的农业大数据平台;二是依托农业大数据提供服务与信息支持;三是建立数据采集、共享、分析和使用机制。

【他们说】

中农网科技(北京)有限公司 CEO 助理兼项目经理王克成: 实现农业大数据平台需要5—8年时间

应该说建立全国范围农业大数据平台肯定对农业发展是有好处的,但是要想真正实现,大概可能需要5年至8年的时间来积累和发展。因为数据的搜集、积累都有一定的难度。另一方面,数据搜集源也是问题,如果是高素质的新型农业企业家,那么可行性就较高。但是对于普通农户来说,要搜集其相关种植数据就需要其理解、信服和支持。此外,数据甄别工作十分重要,不仅要保障数据数量,还要保障数据的真实性。

全国政协委员、民革广东省副主委、广东省农业厅厅长程萍: 以高科技创新突破补农业现代化短板

当前,我国的农业重大基础理论、前沿核心技术以及农业高科技应用推广,仍与世界先进水平存在较大差距。特别是在农业生物技术、农业信息技术等方面的研发,应用相对滞后,农业现代化程度仍然较低。与此同时,农业科研资源缺乏有效整合。

中央一直强调“企业是科技创新的主体”,我国也逐步涌现出一批农业科技型企业,为我国现代农业提供了技术与产业支撑。但往往由于各种原因,很多公司在国家项目评审、资金安排及科技奖励等方面排不上队,影响企业创新的积极性。



高耗能企业不能说关就关

建言人:全国政协委员、南京大学教授高抒

内容摘要:环保问题我们还有太长的路要走。今后,管理部门要站在长远角度,出台有利于经济社会和谐发展的政策,并且要狠抓落实,不能只“出”不“管”。对于处在转型中的高耗能企业要允许其有过渡期限,让企业“硬着陆”是不可取的,不能说关就关。企业的转型升级本身就是实现可持续发展必要前提,而政府能做的就是出台帮扶政策。此外,针对污染企业的偷排现象,更要做到罚治结合。

【他们说】

全国人大代表、东华大学经济发展与合作研究所所长严诚忠: 对严重危害生态的企业要勇于“壮士断腕”

对高耗能企业是否关停要看这类企业高耗能的程度,如果其生产严重危害生态,对百姓生活直接产生影响的,那就需要“壮士断腕”的勇气,在短时间内对其进行关停等监管措施。因为如果对此类企业采取让其有一定过渡期限的措施,该企业就有可能在短期内继续生产,甚至加大生产和排污。监管成本也大幅度增加。因此,监管层要采取实质性措施,严格监管高耗能、高污染的企业,提高老百姓的生活质量。

全国政协委员、一汽集团副总工程师兼海外事业管理部部长李维斗: 对高耗能企业不能“一刀切”

高耗能企业主要还是与国家能源结构和战略以及环境制约相关联,作为企业,降低成本是其发展的一个目标,但是环境的硬约束对企业也带来很大挑战。现在国家提出五大发展理念,既得协调绿色又得考虑发展,需要综合考虑,不是简单的“关”与“不关”的问题。需要根据不同地区、不同行业进行统筹协调,显然“一刀切”是不对的。有些行业明显出现能力过剩,技术水平相对较低,这样的行业和企业就需要优先调整。但对于有能力通过技术改造实现升级的企业,就需要对其进行转型升级。



菜鸟网络农村物流专家沈建锋:

让农民在田间地头使用APP进行互动

在农业大数据的利用上可以看到有两个分块,一是供需匹配领域,一是品控领域,目前前者发展快速,而品控领域仍存难度。如何让供销匹配的大数据能够反哺到种植生产环节,并更加科学的进行种植,这应该是很多公司还有政府共同参与进来的事情。未来,我们希望农民能够在田间地头打开一个APP,通过经纬度和一些终端设备获得其土壤、气象和历史销量等多样的数据,并且通过一种比较简单直接的方式给予建议,让农业变得越来越不“听天由命”。

香颂资本执行董事沈萌:

科技成果与农业紧密结合关键在于引导

以大数据、互联网及云计算为代表的新型战略产业的崛起,为中国农业现代化、产业化、智能化提供了新的发展契机,如果将这些新技术与农业生产深度融合,势必将更大地解放农业潜力,使得传统低效、低附加值、粗放式的农业转变为新型高效、高附加值、集约化的农业。所以如何引导科技成果与农业紧密结合、如何将大数据等新兴技术进行农业应用,将是决定中国农业是否会在“十三五”期间转型升级、进而助推整个经济持续稳定增长的重要组成部分。

著名经济学家宋清辉:

让转型中的高耗能企业顺利“软着陆”

对于一些产能过剩且处于转型中的行业以及高耗能、高污染的企业,需要政府引导其有序地退出,不能说关就关。对于处在转型中的高耗能企业,政府要允许其有一定的过渡期限,让企业能够顺利地“软着陆”。不得不说,环保之路我们还有很长的路要走,因为欠账太多所以显得任重道远。环境污染问题刻不容缓,这就急需一些高耗能企业转变发展思维,开启绿色发展模式,在政府的政策帮扶下,积极地向高科技、高品质的新兴产业转型升级,打好企业转型升级攻坚战。

全国政协委员、核工业西南物理研究院院长刘永:

淘汰高耗能产业是挑战也是机遇

淘汰高耗能企业,对于我们来说是一种比较大的挑战,但是也应该看到是一种机遇,给我们提供了一个优化结构的机会,但是必须明确的是,做任何事情不能搞一刀切。可以优先淘汰耗能最严重的,是需要渐进的过程,需要考虑历史延续发展的过程,我们不能把昨天穿的旧衣服全部扔掉。在这个过程中,还需要考虑民生的问题。同时,高耗能也可以通过技术创新等方法向低耗能转移。现在产能过剩给我们加快淘汰落后高能耗产业提供了一个机会。
(以上文字由本报记者朱虹、宋笛、陈玮英采写)

“十三五”规划产业篇:



国家意图

总纲



发展基础:
平衡性、包容性、可持续性



发展理念:
创新、协调、绿色、开放、共享

战略



制造业:
实施《中国制造2025》,推进与信息技术深度融合,促进制造业朝高端、智能、绿色、服务方向发展



战略性新兴产业:
支持战略性新兴产业发展,使其增加值占国内生产总值比重达到15%



突破核心技术:
在新一代信息通信、新能源、新材料、航空航天、生物医药、智能制造等领域

方向



支持:
支持新一代信息技术、新能源汽车、生物技术、绿色低碳、高端装备与材料、数字创意等产业发展壮大



新增长点:
分布在先进半导体、机器人、增材制造、智能系统、新一代航空装备、空间技术综合服务系统、智能交通、精准医疗、高效储能与分布式能源系统、智能材料、高效节能环保、虚拟现实与互动影视等新兴前沿领域



培育新产业:
分布在空天海洋、信息网络、生命科学、核技术等领域

信息化



信息基础设施:
加快构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施,推进信息网络技术广泛运用,形成万物互联、人机交互、天地一体的网络空间



5G:
积极推进第五代移动通信(5G)和超宽带关键技术研究,启动5G商用。超前布局下一代互联网



互联网+:
促进互联网深度广泛应用,带动生产模式和组织方式变革,形成网络化、智能化、服务化、协同化的产业发展新形态



大数据:
实施国家大数据战略。把大数据作为基础性战略资源,全面实施促进大数据发展行动

能源与环保



能源革命:
推动能源生产利用方式变革,优化能源供给结构,提高能源利用效率,建设清洁低碳、安全高效的现代能源体系,维护国家能源安全。建设“源-网-荷-储”协调发展、集成互补的能源互联网



能源节约:
全面推动能源节约。能源消费总量控制在50亿吨标准煤以内



环保:
实行最严格的环境保护制度,强化排污者主体责任

全球化



海外研发:
实施新兴产业全球创新发展网络计划,支持建立一批海外研发中心



国际产能和装备制造合作:
以钢铁、有色、建材、铁路、电力、化工、轻纺、汽车、通信、工程机械、航空航天、船舶和海洋工程等行业为重点,以境外投资、工程承包、技术合作、装备出口等为基本方式



服务贸易:
促进货物贸易和服务贸易融合发展,服务贸易占对外贸易比重达到16%以上



对外投资:
鼓励外资更多投向先进制造、高新技术、节能环保、现代服务业等领域和中西部及东北地区



对外投资:
支持企业扩大对外投资,深度融入全球产业链、价值链、物流链,建设一批大宗商品境外生产基地及合作园区



“一带一路”:
推动中蒙俄、中国-中亚-西亚、中国-中南半岛、新亚欧大陆桥、中巴、孟中印缅等国际经济合作走廊建设

王利博制图