# 如何化"卡脖子"为"杀手锏"?

代表和委员谈强化科技创新、突破关键核心技术

党的十九届五中全会提出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。今年江苏省政府工作报告的第一个重点工作,就是着力强化科技创新,加快突破关键核心技术。如何将"卡脖子"变为"杀手锏"?在今年的省两会期间,记者采访了多名

代表和委员。

扬子晚报/紫牛新闻记者 杨甜子 李冲 刘浏 刘丽媛 于丹丹



### 入 关键核心技术如何攻关? 加大重大科技创新平台建设力度

在2021年的省政府工作报告中提出,要加强关键核心技术攻关。

根据今年的省政府工作报告,江苏完善重点项目攻关"揭榜挂帅"机制,加强解决重点领域和关键环节"卡脖子"问题。还将加大重大创新平台建设力度,提升苏南国家自主创新示范区创新引领功能,大力支持紫金山实验室、姑苏实验室、太湖实验室争创构建国家实验室,积极创建国家技术创新中心、产业创新中心、制造业创新中心的国家重点实验室,加强基础研究和共性技术供给。

省政协委员、南京大学天文与 空间科学学院院长李向东认为,基 础学科及其创新平台的建设是城 市的一张重要名片,一方面可以产 生"从0到1"的创新成果,另一方 面可以吸引国际上的人才汇聚到 平台上来。

"在重大创新平台建设方面, 江苏还要继续努力。"省人大代表、 中国科学院南京分院院长杨桂山报出几个数字:国家重大科技基础设施和平台,上海张江集聚了8.5个,其中包括投资超百亿X射线自由电子激光试验装置,相比之下,目前南京只有1.5个。杨桂山说,重大科技基础是国之重器,是瞄准学科前沿、瞄准未来发展的重要平台,没有这些"杀手锏"就很难实现重大成果原始创新、关键核心技术突破。他希望,"十四五"期间,江苏能瞄准基础研究"利器",多做布局。

省政协委员、南京大学副校长陆延青在昨天的全体大会提交的发言中说,当前,各省中心城市已成为承载重大科技基础设施的主要空间形式,除合肥、上海之外,成都、杭州等中心城市也已全面发力,"前有标兵后有追兵",江苏要积极争取处于科技前沿、符合国家重大战略需求的重大科技基础设施更多列入国家"十四五"相关规划。

## 企业如何成为自主创新主体? 多方合力,大力培育创新型领军企业

在今年的省政府工作报告中提出,大力培育创新型领军企业、独角兽企业和瞪羚企业。支持企业增加研发投入,牵头组建创新联合体,推动产业链上中下游、大中小企业协同创新。

省人大代表、南京晨光东螺波纹管有限公司总工程师牛玉华认为,在关键共性技术和基础共性技术的研发方面,不能单纯地依靠市场机制推动,需要政府的积极协调。她建议,在政府的支持和引导下,以重大科技项目为纽带,以产学研联盟为载体,多方合力,力争突破一批共性技术和关键核心技术,促进企业产业结构转型升级。

"化肥、农药等这些农业的投

人品,一定要是以企业为创新的主体。"省政协委员、省农科院院长易中懿告诉记者,科研院所出的品种容易出现"同质化",但企业的目标是很明确的,他们对品种的要求一定是要有差异化,要解决问题,要满足市场。

省人大代表、徐工集团工程机械股份有限公司党委书记、董事长王民告诉记者,目前徐工的国际化率在20%左右,计划在三到五年时间里努力上升到50%左右。他表示,在国际市场的比拼中,徐工在技术上已经没有什么差距了,不少技术的研发在国际上领先,需要解决好的更多是产品适用性和服务的问题。

## 伊 如何围绕产业链布局创新链? 龙头企业串起上中下全部产业链

"围绕产业链部署创新链,围绕创新链培育产业链",在今年的省政府工作报告中提出,促进科技与经济结合、成果向产业转化。

"作为改革'试验田',省产业 技术研究院在过去5年内,围绕各 个产业细分领域,在全省各个区 域建设57家专业研究所,研发人 员突破1万人,成为江苏突破原始 创新、攻关'卡脖子'技术的核心 力量。"省人大代表、省产业技术 研究院院长刘庆告诉记者,为帮 助江苏制造企业转型升级,提升 自主可控能力和现代化水平,省 产研院计划用三年时间,在创新 载体建设、创新资源集聚和产业 需求挖掘等方面再上一个台阶。 刘庆透露,未来省产研院将拥有 专业研究所总数达到80家以上、 拥有研发人员超过2万名,国内外 战略合作高校各60家。在需求端,

希望能够从现在的130多家细分产品领域的龙头企业扩展到600余家,基本完成江苏产业技术创新体系的建设。

记者了解到,今年两会期间, 致公党江苏省委的一份集体提案中,提出要发挥产业链龙头企业作用,推进重点产业技术联盟培育。 采取"企业+联盟"模式,大力推进 关键核心技术攻关。

省政协委员、万帮数字能源股份有限公司董事长邵丹薇向记者介绍,万帮能源牵头组建了江苏省新能源汽车能源与信息创新中心,中心由11个上下游产业链的股东,3家同行企业共建,近千家联盟成员单位以"联盟+中心"的形式参与,两年多时间申请了400余项专利,产生了1亿元的科研成果转化收入,还攻克了车电融合、电网融合等跨行业跨领域的技术难题。

## D 如何让能干肯干的人大展身手? 一边"筑巢引凤",一边"引凤筑巢"

创新是第一动力,人才是第一资源。人才大省,江苏可谓实力担当。在今年省政府工作报告中提出,进一步完善激励机制和科技评价机制,加强知识产权保护,优化人才培养引进体系,让更多战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平科技创新团队大展身手、迸发活力。

"我的体会是八个字,'筑巢引凤'和'引凤筑巢'。"省政协委员、南京大学副校长陆延青说,南大目前有8个国家重点实验室,有一大批国家和地方的重点平台。我们把平台氛围打造好、设施维护好、体制建设好,发挥出平台的技术辐射作用和人才虹吸效应。而"引凤筑巢"说的则是在学科不断交叉,科研边界持续向"无人区"推

进的过程中,特别需要引进一些领军型、复合型人才,重点支持,并基于他来打造创新团队。

省人大代表、南京工业大学党 委书记芮鸿岩告诉记者,南京工业 大学通过承担江苏省"科技改革30 条"试点工作,稳步推动各项政策落 地。以市场为风向标,南京工业大学 鼓励学院和老师结合地方经济、行 业和企业转型发展的需求,与行业、 企业组建联盟进行结对研究,全力 推进学校技术创新和成果转移转 化,把科技成果充分应用到国家重 大战略需求、区域经济发展需要中 去。省政协委员、南京理工大学校长 付梦印介绍,南理工2017年起启动 了职称改革,将职称评选体系从教 学科研并重和科研为主两大类,扩 展为教学为主型、实验教师型、教学 科研并重和科研为主四大类。



#### 体彩"超级大乐透"(第21012期) 开奖结果:前区:06 12 20 23 33

 奖等
 级别
 中奖注数
 每注奖金

 一等奖
 基本
 1注
 10000000元

 追加
 1注
 8000000元

 二等奖
 基本
 93注
 124142元

 追加
 45注
 99313元

 三等奖
 291注
 10000元

 四等奖
 476注
 3000元

#### 体彩"排列3"(第21027期) 中奖号码:0 2 3

 奖等
 本地中奖注数
 每注奖金

 直选
 423注
 1040元

 组选3
 0注
 346元

 组选6
 1073注
 173元

 体彩"排列5"(第21027期)

#### 中奖号码:02365

奖等 中奖注数 每注奖金 一等奖 45注 100000元 福彩"七乐彩"(第2021012期) 中奖号码:5 10 11 13 16 23 26

#### 特别号码: **30** 奖等 中奖注数 每注奖额 一等奖 1注 806309元

一等奖 1注 806309元 二等奖 13注 8860元 三等奖 293注 786元 福彩"15选5"(第2021027期)

## 中奖号码:3 7 11 12 13

 奖等
 中奖注数
 每注奖额

 特別奖
 0注
 0元

 一等奖
 90注
 2092元

 二等奖
 4992注
 10元

#### 福彩3D(第2021027期) 中奖号码:4 7 2

 奖等
 江苏中奖注数
 每注奖额

 单选
 766注
 1040元

 组选3
 0注
 346元

 组选6
 1234注
 173元

 1204年本午年14月第2004年1月

#### 福彩"东方6+1"(第2021012期 中奖号码:157261+掌

 奖等
 中奖注数
 每注奖额

 一等奖
 0注
 0元

 二等奖
 0注
 0元

 三等奖
 1注
 10000元

 福彩"刮刮乐"

2021年1月26日江苏中奖注数 129472注,中奖金额2652720元。

福彩"快乐8"(第2021027期) 中奖号码:7 8 13 14 19 26 28 29 31 35 45 51 53 54 59 61 62 63 77 80

(彩票开奖信息最终结果以彩票中心 开奖公告为准。)



#### 体彩7位数奖池7495万

1月28日晚,江苏体彩7位数将迎来新一期开奖,目前该玩法奖池为7495万元。作为江苏本土游戏,7位数上市时间超过20年,送出了众多大小奖项。敬请关注7位数新一期开奖表现。苏缇

## 手机订阅中奖号开奖荐号早知道

■订"体彩天下"看所有体彩中奖号:移动发88到1065877809(2元/月);联通发88到10655818。

■订"福彩赢家"看所有 福彩中奖号:移动发88到 1065877808(2元/月);联通 发66到10655818。