



聚全市**科技**之力 走**创新**驱动之路

努力争创国家创新型城市

聊城市科学技术局 2022年5月

目录

CONTENTS

1

探源

争创国家创新型城市的政策脉络

2

察己

我市争创国家创新型城市的基础、优势和差距

3

观势

我市争创国家创新型城市促进科技创新面临的有利形势

4

谋策

聊城市创建国家创新型城市的工作措施

01 政策脉络

聚全市科技之力 走创新驱动之路 -
努力争创国家创新型城市



一、政策脉络



传统城市



21世纪以来，全球城市化进程日益加速，中外学者对现代城市的发展前景、目标定位、动力支撑等进行研究，一致认为，城市发展要改变由工业生产驱动的人口转移与聚集的传统路径。



创新型城市



以科技进步为动力、以自主创新为主导、以创新文化为基础，依靠科技、人才、文化和体制等创新要素驱动经济社会发展的城市形态。

一、政策脉络



一、政策脉络

2005

党的十六届五中全会做出建设创新型国家的决策。

2007

党的十七大指出，建设创新型国家是国家发展战略的核心。

2012

党的十八大提出进入创新型国家行列的目标，将实施创新驱动发展战略摆在国家发展全局的核心位置。

2017

党的十九大提出加快建设创新型国家。

2035 基本实现社会主义现代化，跻身创新型国家前列

一、政策脉络

建设创新型国家

- 充分发挥举国科技体制的优势，组织国家战略科技力量，实施重大关键核心技术攻关。
- 充分发挥地方积极性，是建设创新型国家的重要支撑。



一、政策脉络

政策文件

- u 2018年7月，市政府出台《聊城市创新型城市建设推进方案》，由省科技厅统一报送至科技部；
- u 2020年4月份，市政府下发《关于推进创新型城市建设若干措施的通知》。

几年来，围绕建设创新型城市，在培育主体、搭建平台、引育人才、优化环境等方面开展了一系列工作。

- 与科技部进行了工作对接
- 与省科技厅进行了工作对接
- 向我省已经获批创建国家创新型城市的德州、临沂、日照了解情况

一、政策脉络

建设创新型城市指标体系

一级指标	二级指标		数值	与上年相比 增长率 (%)
创新要素集聚能力	1	每万名就业人员中研发人员 (人年)		
	2	全社会 R&D 经费支出占地区 GDP 比重 (%) *		
	3	创业投资引导基金总额占地区 GDP 比重 (%)		
	4	国家和省级高新技术产业开发区营业总收入占地区 GDP 比重 (%，分别列出)		
	5	国家和省级农业科技园区营业总收入占地区 GDP 比重 (%，分别列出)		
	6	国家和省级重点实验室、工程实验室和工程 (技术) 研究中心数量 (个，分别列出)		
综合实力和产业竞争力	7	科技进步贡献率 (%)		
	8	全员劳动生产率 (万元/人)		
	9	高新技术企业数 (家) 及占规上工业企业数量比重 (%) *		
	10	高新技术企业主营业务收入占规上工业企业主营业务收入比重 (%) *		
	11	知识密集型服务业增加值占地区 GDP 的比重 (%)		
	12	万人发明专利拥有量 (件/万人)		
创新创业环境	13	每万人新增注册企业数 (家/万人)		
	14	技术市场成交合同金额占地区 GDP 比重 (%)		

一、政策脉络

	15	国家和省级科技企业孵化器、大学科技园在孵企业数量（家，分别列出）		
创新对社会民生发展的支撑	16	空气质量达到及好于二级的天数占全年的比重（%）		
	17	万元 GDP 综合能耗（吨标准煤/万元）		
	18	城镇居民人均可支配收入与农村居民人均纯收入之比（%）		
	19	实际使用外资金额占地区 GDP 比重（%）		
	20	农村贫困人口数占农村户籍人口比重（%）		
创新政策体系和治理架构	21	科技公共财政支出占公共财政支出的比重（%）*		
	22	研发经费加计扣除所得税减免额占企业研发经费比重（%）		
	23	党委政府出台实施创新驱动发展战略的决定或意见及配套政策*		定性评价
	24	拥有能抓创新、会抓创新、抓好创新的科技管理队伍*		定性评价
	25	党委政府抓战略、抓规划、抓政策、抓服务，“放管服”改革取得显著成效，形成多元参与、协同高效的创新治理新格局		定性评价
特色指标	26	根据东中西及东北地区发展实际和特色优势，各城市自行提出其他指标，如突出原始创新城市的获得国家自然科学奖数量、人才工程引进人才数等；突出企业创新城市的企业 R&D 支出占全社会 R&D 支出比重等；突出产业技术创新城市的服务业增加值占地区 GDP 比重、战略性新兴产业增加值占地区 GDP 比重等；突出创新创业城市的科技企业孵化器和众创空间数量等；突出绿色生态创新城市的森林覆盖率、单位国内生产总值二氧化碳排放强度等；突出开放创新城市的引进国内外高端科技人才和研发机构等的数量、高技术产品出口额占商品出口额比重等。		

02 基础、优势和差距

聚全市科技之力 走创新驱动之路 -
努力争创国家创新型城市



二、基础、优势和差距

基础

- 随着聊城城镇化、工业化步伐的加快，科技事业取得长足进展，科技创新能力有了很大提高。

优势

- 我市全社会研发投入占生产总值比重、高新技术产业产值占规上工业产值比重等核心指标高于全省平均水平；科教人才资源、企业优势明显。

差距

- 产业结构偏重、企业家创新意识不强；创新资源有限，科技基础薄弱。

二、基础、优势和差距

聊城市人民政府

聊政字〔2020〕13号

聊城市人民政府 关于印发聊城市规模以上工业企业研发机构 全覆盖行动方案的通知

各县(市、区)人民政府,市属开发区管委会,市政府有关部门、直属机构:

《聊城市规模以上工业企业研发机构全覆盖行动方案》已经市政府同意,现印发给你们,请认真贯彻落实。

聊城市人民政府

2020年4月26日

(此件公开发布)

- 1 -



• 企业自建的研发平台

自2020年以来,市委、市政府大力推动有需求的规模以上工业企业研发机构全覆盖,累计建设各类研究中心、技术中心、实验室、中试车间等研发机构1000多家。

二、基础、优势和差距

• 基础

山东省大型科学仪器设备协作共用网平台
shandong large scientific instruments common platform collaboration
共建 共享 共赢
SHARED JOINT SHARE SHARED

仪器信息与使用预约

关键词: 单位: 德州学院 仪器型号: 仪器编码:

---仪器分类--- ---仪器现状--- ---所在省市---

序号	仪器设备名称	依托单位	操作员	联系电话	使用预约
1	细胞拉力测试系统	德州学院	薛铭海	0534-8963118	预约
2	离子注入系统	德州学院	薛铭海	0534-8963118	预约
3	联想深腾1100机箱	德州学院	薛铭海	0534-8963118	预约
4	卧式扫描仪	德州学院	薛铭海	0534-8963118	预约
5	激光共聚焦显微镜系统	德州学院	薛铭海	0534-8963118	预约
6	原子力显微镜	德州学院	薛铭海	0534-8963118	预约
7	纳米粒度及Zeta电位分析仪	德州学院	薛铭海	0534-8963118	预约

• 大型科学仪器设备协作共用网平台

我市入网仪器设备1202台/套，设备原值414.7亿元，入网注册用户751家。省、市累计发放“创新券”财政补助资金600余万元。

二、基础、优势和差距

• 基础

省级高新区1家、国家农业科技园区1家、省级农业科技园区8家。2018年5月、2022年1月东阿县、莘县分别获批省级农高区。



二、基础、优势和差距

• 优势

科技工作核心指标

2020年，
我市全社会研发投入增幅居全省第一位。

2020年带动研发投入占生产总值的比重居全省第4位。

2021年我市研发投入占生产总值的比重预计可居全省上游。

2021年
高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重创历史新高，超过全省平均水平1.51个百分点。

二、基础、优势和差距

• 优势



A

聊城大学是鲁西地区唯一的省属综合性大学，拥有600多名理工科博士；确定建设“高水平应用型大学”的目标。

B

聊城职业技术学院、聊城技师学院、山东工程技师学院等一批职业院校，培养一大批专业技术人才。

C

聊城产业技术研究院为我市创新发展提供了强大的科技和人才支撑。

二、基础、优势和差距

东阿阿胶股份有限公司

建有国家唯一的胶类中药工程技术研究中心，还有博士后科研工作站、省重点实验室、院士工作站等研发平台,承担了国家863计划、重点研发计划等国家和省部级科研项目30余项，授权发明专利190余项，先后获得山东省科技进步奖一等奖3项、中国专利奖优秀奖4项。



东阿阿胶



承担包括“重大新药创制”
科技重大专项等科研项目20余项

美国、日本、韩国发明专利授权5项，获中国专利优秀奖4项。
申报发明专利400余项，建立标准20余项，研制出瑞通立、百杰依、安宫止血颗粒、
复方阿胶浆、阿胶补血颗粒、龟鹿二仙口服液等20余种新产品。

发表论文中文300余篇，其中SCI收录20余篇

二、基础、优势和差距

鲁西化工集团股份有限公司

鲁西化工拥有国家企业技术中心、山东省羰基合成工程技术研究中心等研发机构;加入中国中化后,中化集团把“中化工程化技术创新研究中心”设在鲁西化工,中化集团30多家科研院所成为鲁西集团的强大科技后盾,在鲁西集团开展中试研究及成果转化,促进高端绿色化工和化工新材料产业化。



二、基础、优势和差距

中通客车股份有限公司

中通客车拥有国家级企业技术中心、博士后科研工作站和省级重点实验室，专业研发队伍560多人,其中有国家级技术带头人3人，博士和副高级以上技术骨干70余人，“泰山学者”团队成员100余人。今年北京冬奥会示范运行1000多辆氢燃料电池汽车，是全球规模最大的一次氢燃料电池汽车的示范应用。其中，有中通集团的40辆，被选定为媒体专用车。



二、基础、优势和差距



阳谷华泰

○ 建设了国家橡胶助剂工程技术研究中心。目前，聊城只有阿胶和华泰两家企业有这个称号，由科技部颁发，极其难得。不但获得了1200万元的补助，更重要的是，这是科技水平的象征、产品信誉的保证，在招投标时是重要的加分项。



阳谷波米

80K 快剪辑

○ 波米科技是北京波米科技与中科院化学所联合建设的高科技新材料企业，2020年搬迁到阳谷。主要产品是高端芯片封装用光敏型聚酰亚胺电子材料，是芯片封装最关键的材料。这个材料过去主要在日本生产，国内企业从日本进口；中美贸易战以来，日本受美国压力向中国禁运，成为我们的“卡脖子”技术。波米公司的产品替代了日本进口，突破了技术封锁，成为华为的供货商，不但具有极高的科技含量，而且具有重要的政治意义。

二、基础、优势和差距

博源节能

建有省工程实验室等科技平台，获得国家专利53项，其中发明专利12项。公司生产的“大功率轴承风电保持器”，实现了关键核心技术的突破，可替代美国、德国进口。



山东骏程

致力于高强高韧轻量化锻造铝合金车轮研发，引进日本、美国材料专家，与山东大学、北京邮电大学等建立紧密合作关系，拥有自主知识产权48项，科技成果转化32项，公司法人孙谱获得“泰山产业领军人才”荣誉称号。



昂德生物

已开发上市生物工程药物三个，先后承担了国家科技重大专项和山东省科技重大专项，获得山东省科技进步一等奖2项。



二、基础、优势和差距



宇捷轴承

○ 拥有材料分析、理化实验、精密测量三大实验中心，2020年承担了省重大科技创新工程项目，获得省科技经费资助1032万元。



中科飞特

○ 目前国内唯一一家高精度磁场探测装备生产企业，与中科院国家重点实验室合作，建设了亚洲最大的综合测试磁屏蔽室，获得2021年度省企业技术创新优秀成果二等奖，研发的三款产品均已上市，市场前景广阔。

二、基础、优势和差距

• 差距

科技创新基础薄弱，科技型企业、省级以上的实验室、创新中心、孵化器、高层次人才等有的是全省的1/50，有的是1/80，有的是1/100。

产业结构
偏重

企业家创
新意识不强

科技项目
争取难度大

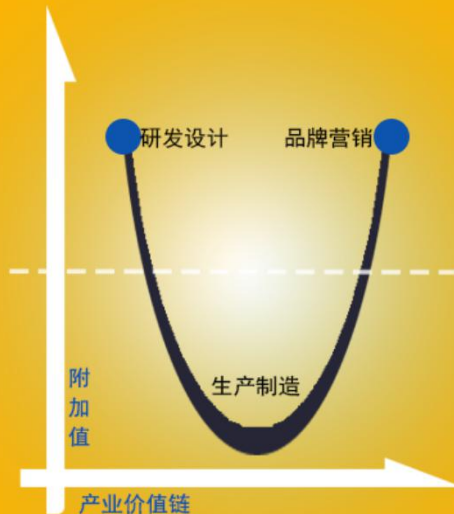
二、基础、优势和差距

• 差距 --产业结构偏重 企业家创新意识不强



产业结构偏重

- 重化工业和传统产业比重较高，信息技术、数字经济等新兴产业发展滞后，多数产业处于价值链中低端，科技需求不旺盛。



企业家创新意识不强

- 科技创新的特点是投入大、见效慢、风险高。因此，一些企业家不愿意在科技研发上加大投入，致使企业难以持续发展。

二、基础、优势和差距

• 差距 ——科技部门自身能力欠缺

与新的形势和任务相比，存在站位不高、视野不宽、本领恐慌等问题。沿袭传统的思维方式、工作套路，对怎样围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链研究不深、谋划不力，对怎样更加务实高效地引进科技资源、催生更多科技成果、快速推动产业振兴办法不多、能力不强。



03 有利形势

聚全市科技之力 走创新驱动之路 -
努力争创国家创新型城市



三、有利形势

大势

党中央推动科技自立自强的**大势**

当前，世界形势发生重大变化，面临百年未有之大变局。科技成为大国竞争乃至斗争的主要战场。

胜势

省市高度重视科技创新的**胜势**

省委、省政府提出抓好“十大创新”，其中，科技创新排在首位。市委、市政府提出建设创新聊城的目标。

趋势

加快建立统一大市场倒逼企业寻求创新驱动的**趋势**

今年4月10日，中共中央、国务院发布《关于加快建设全国统一大市场的意见》，将促使企业依靠科技创新增强竞争优势。

三、有利形势

当前，世界形势发生重大变化，面临百年未有之大变局。科技成为大国竞争乃至斗争的主要战场。中国已成为世界第二大经济体，拥有14亿人口的巨大体量，西方国家在许多高科技产业领域对中国实行保护主义。



百年辉煌与百年未有之大变局

三、有利形势

国之大者，大势所趋

习近平总书记从应变局、开新局，实现中华民族伟大复兴的高度，提出“要把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，“要面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国”。

三、有利形势



三个走在 前

习近平总书记对山东工作提出“三个走在前”的要求，其中之一就是“在增强经济社会发展创新力上走在前”。

抓好十二 个着力点

为贯彻落实习总书记的要求，省委书记李干杰同志提出突出抓好“十二个着力”，其中“着力推进科技自立自强”排在首位。

今年年初，省委召开2022年全省工作动员大会，把科技创新作为“十大创新”的第一位的任务。

三、有利形势

市委、市政府高度重视科技创新，市十四次党代会把建设创新聊城作为“六个新聊城”之一；《政府工作报告》提出：“坚持把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置”。今年4月8日，市委成立由市委书记、市长任双组长的市委科技创新委员会并召开第一次会议，这是我市科技工作领导体制的重大创新，必将有力促进我市科技创新工作开创新局、实现突破。



三、有利形势

建设全国统一大市场

客观因素

自然性

技术性

通过科技手段消减

市场分割因素



主观因素

利益性

制度性

经济循环受阻的主要原因

三、有利形势

驱动

创新

建设全国统一大市场，使各地竞争政策将趋于均等，中低端产品竞争优势正在逐渐减弱，科技创新是驱动经济发展的根本出路。



有色金属



化工



机械制造

三、有利形势

冠洲集团，计划建设领域内唯一的彩涂板研究院。

东信塑胶，聘请重庆大学教授、长江学者胡少伟院士团队，研发1.2—1.6米的给排水管道，该口径的管材是世界唯一，依靠科技创新，进入了无竞争领域。



“堵住割裂市场的门，打开科技创新的路”

三、有利形势



04 工作措施

聚全市科技之力 走创新驱动之路 -
努力争创国家创新型城市



四、工作措施

以创建国家创新型城市为目标和抓手，打牢工作基础，提升创新能力

01

首位思维

02

唯旗是夺

03

干在实处

04

守牢底线

四、工作措施



抓研发投入

“筑基培源”



抓创新主体

“育树成林”



抓创新平台

“提能造峰”



抓协同创新

“集聚裂变”



抓科技惠民

“赋能增效”



抓创新生态

“优化重塑”

四、工作措施

抓研发投入 “筑基培源”

全社会研发投入的有关指标，是衡量一个地方科技创新实力的关键指标，是争创国家创新型城市的核心指标，也是省对市科技考核的重要指标。



四、工作措施

01

推动规上工业企业研发机构“有效覆盖”

推动有需求的规上工业企业研发机构实现全覆盖的基础上，推动从“有形覆盖”走向“有效覆盖”。主要工作是“四个一批”：培育一批科技型企业，引导规上工业企业申报高新技术企业，开展科技型中小企业评价入库；提升一批创新平台，引导企业自建的研发机构提质升级，建设市级重点实验室、技术创新中心、企业技术中心等创新平台；实施一批科技项目，鼓励企业积极申报省市科技创新计划项目，并积极开展产学研合作活动；落实一批科技政策，加强科技政策宣传，综合运用产学研引导资金、“创新券”、科技成果转化贷款风险补偿、研发费用加计扣除等政策。

02

着力提高研发投入的填报质量

规范研发账目，指导企业设立规范的研发费用专账或加计扣除辅助账，推动研发投入规范化、制度化发展。

强化培训辅导，加大对有研发活动的规上企业财务和统计人员培训，鼓励科技服务机构参与对企业的辅导，提高填报的普及率和质量。

四、工作措施

抓创新主体 “育树成林”

- 高新技术企业数量是衡量一个地区经济发展质量、科技创新能力、产业转型力度的重要指标。
- 坚持“提质”与“增量”并重，努力培育一批科技型领军企业、高新技术企业、科技型中小微企业，助力我市高新技术产业集群壮大发展。

培强龙头企业 “领头雁”

- 加大支持龙头企业转变观念，重视科技，引进人才，承担省级、国家级重大科技项目，参与关键核心技术攻关和高水平研发机构建设，主动融入全省乃至国家重大创新战略布局。并遴选若干成长性好、掌握核心技术、发展潜力大的高新技术企业，培育成长为具有全国竞争力的科技领军企业。

壮大高新技术企业 “主力军”

- 着力完善高企培育服务体系，建立培育梯队。深入开展“一对一”上门服务，完善多部门协同，市、县、乡镇、园区、中介“五位一体”的联动工作机制，引导潜在高新技术企业“应评尽评”。全面落实小微企业升级高新技术企业财政补助政策，落实好高企所得税优惠、研究开发费用税前加计扣除等税收优惠政策，调动企业申报高企的积极性，使更多企业成长为高新技术企业。

四、工作措施

抓创新主体 “育树成林”

培育科技型中小微企业“后备队”

○ 分析研判存量企业和新注册企业情况，推动更多符合条件的企业“应评尽评、应入尽入”，进入国家科技型中小微企业信息库。要推广实施“创新券”政策，鼓励支持科技型中小企业购买研究开发、检验检测等服务。要组织企业参与全省创新竞技行动计划等各类创新创业大赛，促进各类科技优惠政策向企业叠加，激发全市中小微企业创新创造活力。

注入核心技术“新动能”

○ 建立以产业技术需求为牵引、项目为纽带、快速敏捷的研发运行机制，以关键技术攻关提升新动能、改造旧动能，赋能产业提质升级。聚焦我市优势产业集群，挖掘凝炼并实施一批国家、省、市级科技研发项目，突破制约我市产业提升的关键共性技术。协助企业做好选题把关、挖掘亮点等工作，力争省级以上重大科技创新项目实施数量实现新突破。

四、工作措施

抓创新平台“提能造峰”

创新平台是集聚创新要素、开展研发活动和产学研合作的重要载体。近年来，各市把打造创新平台作为引领科技创新的重要抓手。

- 淄博市：淄博绿色化工与功能材料山东省实验室获省政府批复建设，计划三年投入30亿元；
- 济宁市：在山东理工职业学院新建设了总面积14万平方米的“济宁新城大学科技园”；
- 滨州市：建设了滨州先进技术研究院、魏桥国科（滨州）研究院。

四、工作措施

抓创新平台“提能造峰”

持续完善创新平台体系

01

- 积极建设技术创新平台、孵化器、科技园区、技术转移服务机构等各类创新载体，推动“政产学研金服用”各要素紧密合作。
- 引导和支持高等院校、科研院所、中介机构、企业和民间组织等共同参与平台建设，增加对创新平台的投入，形成全社会合力。

强化孵化机构建设

02

- 培育一批配套支撑全程化、创新服务个性化、创业辅导专业化的科技企业孵化器和众创空间，创建科技孵化载体品牌。
- 加快临清轴承智能制造创新创业共同体建设，导入更多优质科创资源，带动轴承产业提质升级。

推动各类园区质效提升

03

- 加快聊城高新区创建国家级高新区步伐，全面推动农业科技园区建设，进一步促进园区提档升级，引领带动县域农业经济发展。
- 加快聊城大学科技园建设步伐，推动大学科技园真正成为促进聊城高质量发展的开放式创新创业载体和平台。

四、工作措施

抓协同创新“集聚裂变”

市科技局积极搭建合作平台，架桥联姻，在深化市校科技合作、引进优质科技成果、加快成果落地转化上狠下功夫，同多所高校建立了良好合作关系。



- ⊙ 企业科技合作层次低，难以实现对重点技术领域的持续稳定联合研究和人才培养。
- ⊙ 解决制约产业发展的共性问题 and 重大技术难题较少。
- ⊙ 技术专业服务机构数量少、层次低。
- ⊙ 高层次科技人才和新兴行业生产一线的专业技术人才十分紧缺。

四、工作措施

抓协同创新 “集聚裂变”

坚持借智借力，积极走出去、引进来，持续深化国内外科技合作，加快集聚国内外高端创新创业要素资源，构建高水平的开放创新合作新格局。

强化产学研精准对接

- ★摸清全市产业发展现状和技术需求，组织开展产学研精准合作，破解技术瓶颈。
- ★鼓励企业建设院士专家工作站，建立院士专家与设站企业协作的长效服务机制。
- ★发挥好产学研合作引导资金激励作用，支持企业与高校院所共同实施合作项目、开展联合科技攻关。

强化校地融合互动

- ★利用好聊城本地院校科技资源，推动校城融合发展，开展深度合作，实现院校科学研究链和我市产业技术链的紧密融合。

强化科技人才“引用育留”

- ★坚持“不求所有、但求所用”原则，加大柔性引才力度，鼓励企业建设多种类型的“人才飞地”。
- ★积极争取国家、省各类人才计划，充分发挥科技人才在重大科技创新任务实施、重大科技创新平台建设中的关键、核心作用。
- ★重视培育和用好本土人才，推动更多本土人才进入省级以上人才培养工程。

四、工作措施

抓科技惠民 “赋能增效”

以技术研发、农业科技园区载体、社会发展项目实施等为抓手，提高我市农业和社会领域技术创新水平。

支撑乡村振兴攻坚突破

- ◆聚焦地方特色产业技术需求，着力突破一批共性关键技术，力争更多项目获得省乡村振兴提振计划、农业良种工程项目、重大科技创新工程支持。
- ◆立足地域特色，加强同高校院所合作，着力培育壮大农业农村科技创新平台载体，引导创新资源落地。
- ◆发挥农业科技园区作用，增强农业科技服务有效供给及技术示范推广。

支撑医疗健康攻坚突破

- ◆加快提升医学科技创新能力，布局建设一批临床医学研究中心，推动临床医学与转化医学相结合，促进医学成果临床转化及推广，带动医疗服务区域发展和整体水平提升。

支撑绿色聊城建设攻坚突破

- ◆探索开展低碳、零碳及负碳关键技术研发与集成应用，构建绿色技术创新体系。
- ◆加大对安全科研项目、企业 and 创新平台的建设支持，开展安全生产共性关键技术攻关，加快技术成果推广转化。

四、工作措施

抓创新生态 “优化重塑”

加强组织领导

- 倡树“一把手抓第一生产力”的工作导向，建立健全高效的科技领导体制和工作推进机制。
- 加强县级科技部门建设，加强县域的科技职能。

发挥市场作用

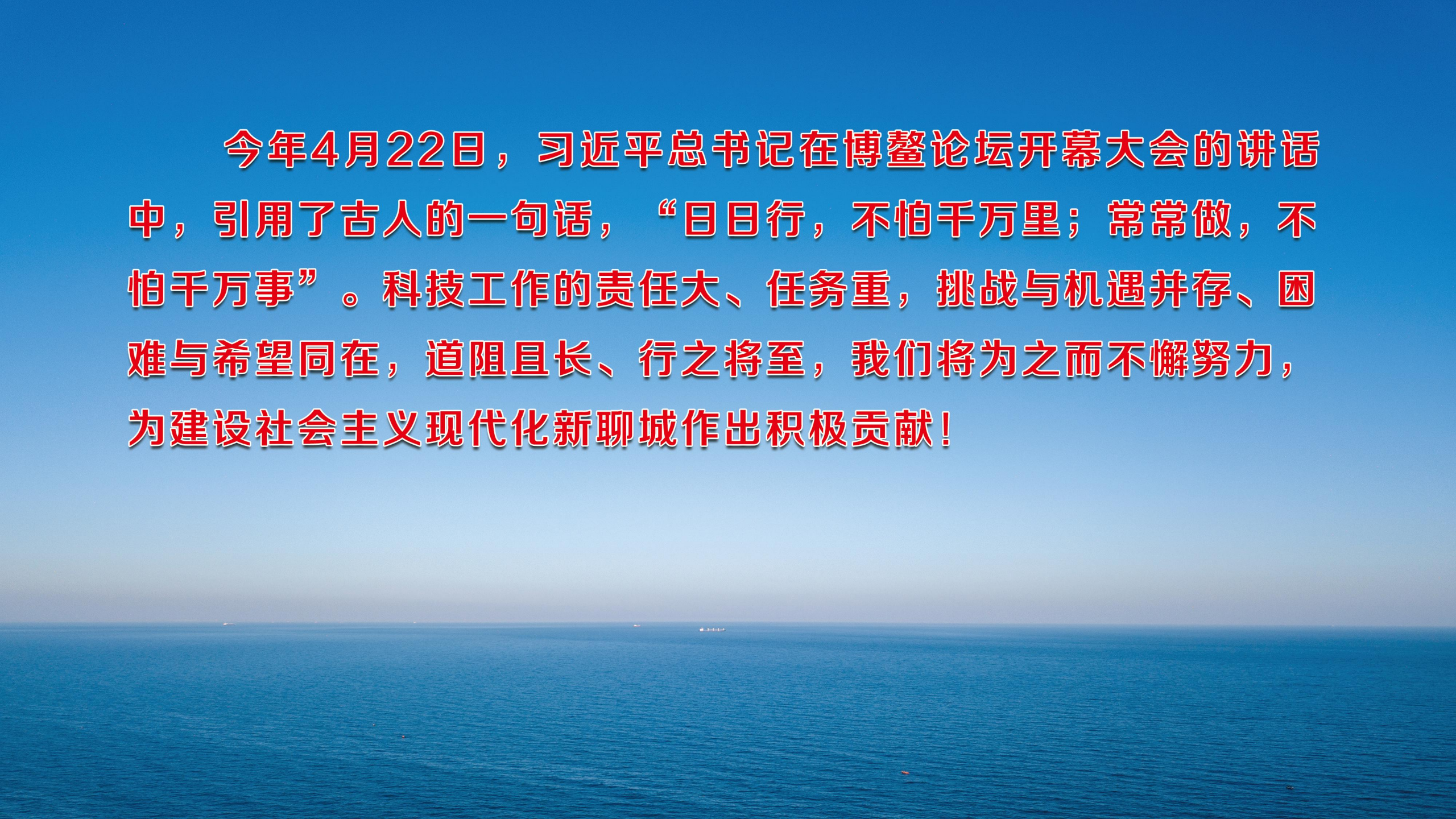
- 大力培育科技服务市场，提高本土科技服务机构的数量和质量，加强品牌科技服务机构引进，培育一批既懂科技又懂市场的科技经纪人。
- 加快完善科技金融服务体系，建立完善与科技型中小微企业特点相适应的制度。
- 探索设立创新创业投资基金，加强科技、知识产权、财政、金融等政策的协调。

狠抓政策落实

- 深入贯彻落实国家和省科技创新政策法规，制定配套政策或实施细则，完善科技创新政策体系。
- 加强政策宣传解读，精准推送政策至各类创新主体。

营造良好氛围

- 广泛开展创新典型、优秀成果选树工作，激励褒奖优秀科研人员，在全社会营造尊重科技、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好风尚。



今年4月22日，习近平总书记在博鳌论坛开幕大会的讲话中，引用了古人的一句话，“日日行，不怕千万里；常常做，不怕千万事”。科技工作的责任大、任务重，挑战与机遇并存、困难与希望同在，道阻且长、行之将至，我们将为之而不懈努力，为建设社会主义现代化聊城作出积极贡献！

The background features a bright blue sky with a white contrail from an airplane in the upper left. Below the sky is a city skyline with various skyscrapers, including a prominent tower with a spherical observation deck. The bottom of the image shows a blue, wavy pattern resembling water or clouds. A large, stylized graphic element in the top right corner consists of a yellow triangle pointing downwards and a blue triangle pointing upwards, meeting at a diagonal line.

谢谢大家！

聊城市科学技术局

2022年5月