

国内外高等教育动态

2021年第2期（总第96期）

中国石油大学（北京）高教研究所编

2021年1月14日

做好战略谋划，实现高质量发展

编者按：

为做好与国家需要、行业需求和区域发展的深度对接，使学校“十四五”规划进一步体现国家经济社会发展的新阶段、新理念、新格局，引领学校在未来五年和中长期实现高质量发展，本期动态从“教育与科技”“能源与企业”以及“区域发展”等三方面整理了相关的最新政策和战略资讯，其中，重点梳理了中央经济工作会议、《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》、《中国教育现代化2035》等提出的国家层面的战略部署和要求，以及科技部、国家发展改革委、国家能源局和相关行业企业、北京市、雄安新区、克拉玛依市等有关“十四五”和中长期发展的工作布局，供各位领导及各总体/专项规划、各学院（研究院）规划起草与研讨工作参阅。

本期目录

◆ 教育与科技篇

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》内容节选	1
《中国教育现代化 2035》内容节选	2
科技部《关于推进国家技术创新中心建设的总体方案(暂行)》内容节选.	3
北京市《未来科学城规划(2017—2035)》内容节选.....	4

◆ 能源与企业篇

中央经济工作会议强调加强科技创新, 大力发展新能源.....	5
《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》内容节选	5
国家发展改革委 国家能源局《能源生产和消费革命战略(2016-2030)》内容节选.....	6
《新时代的中国能源发展》白皮书发布.....	8
中国石油集团传达学习中央经济工作会议精神.....	8
中国石油把科技创新作为企业发展不竭动力.....	9
中国石化发布《2021 中国能源化工产业发展报告》	9
中国石化加速能源转型, 践行能源安全新战略.....	10
中国海油积极推动能源转型, 用“新”拥抱能源转型大潮.....	10
国家管网集团深入谋划工程建设高质量发展.....	11

◆ 区域发展篇

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》内容节选	12
《中共北京市委关于制定北京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》内容节选	12
《国务院关于河北雄安新区总体规划(2018—2035年)的批复》内容节选	13
《克拉玛依市城市总体规划(2014—2030年)》内容节选	14
《克拉玛依市 2019 年国民经济和社会发展计划执行情况及 2020 年计划(草案)的报告》内容节选	15

◆ 教育与科技篇

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》内容节选

3. 到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标。……关键核心技术实现重大突破，进入创新型国家前列……建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国，……。

7. 强化国家战略科技力量。制定科技强国行动纲要，健全社会主义市场经济条件下新型举国体制，打好关键核心技术攻坚战，提高创新链整体效能。加强基础研究、注重原始创新，优化学科布局和研发布局，推进学科交叉融合，完善共性基础技术供给体系。瞄准人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目。制定实施战略性科学计划和科学工程，推进科研院所、高校、企业科研力量优化配置和资源共享。推进国家实验室建设，重组国家重点实验室体系。布局建设综合性国家科学中心和区域性创新高地，支持北京、上海、粤港澳大湾区形成国际科技创新中心。构建国家科研论文和科技信息高端交流平台。

44. 建设高质量教育体系。全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人，加强师德师风建设，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。健全学校家庭社会协同育人机制，提升教师教书育人能力素质，增强学生文明素养、社会责任意识、实践本领，重视青少年身体素质和心理健康教育。坚持教育公益性原则，深化教育改革，促进教育公平，……提高高等教育质量，分类建设一流大学和一流学科，加快培养理工农医类专业紧缺人才。提高民族地区教育质量和水平，加大国家通用语言文字推广力度。……发挥在线教育优势，完善终身学习体系，建设学习型社会。（来源：新华网，2020-11-03）

《中国教育现代化 2035》内容节选

2035年高等教育发展目标:

建成中国特色、世界一流的高等教育体系,高等教育普及程度达到发达国家水平,人民群众有更多机会接受高质量、可选择的高等教育,高等教育内涵发展、分类发展的制度体系更加健全,一批大学和学科进入世界一流行列或前列,培养造就数千万专门人才,一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。建成一批享有国际声誉的学术高地、创新平台和智库,高等学校成为知识创新、技术创新与文化创新的重要策源地,支撑经济社会发展的能力显著增强。

战略任务:

(二) 发展中国特色世界先进水平的优质教育

4. 创新人才培养方式

……全面推行科教融合、产学研用协同育人的高等教育人才培养模式,推进研究生教育综合改革,改进培养方式,着力提高研究生的创新能力和实践能力。……

5. 构建教育质量评估监测机制

开展常态化人才培养质量跟踪监测。建立质量监测结果反馈改进机制,加强监测信息公开和结果反馈,健全质量信息收集和发布制度,逐步健全监测结果与资源投入挂钩机制,改进教育教学过程。引导行业企业和其他社会力量积极参与教育质量监测评估……。

(六) 提升一流人才培养与创新能力

……要面向社会主义现代化强国建设需求,特别是产业布局和区域发展的战略需要,优化教育体系结构和学校布局结构,努力提升高等学校创新服务水平,为增强国家创新发展能力和核心竞争力做出贡献。

4. 优化人才培养结构

……适应我国产业分工从价值链中低端向中高端转变对人才需求的变化,逐步提高高层次人才培养比重,加强创新人才特别是拔尖创新人才的培养。……推动新兴交叉学科专业特别是复合型学科专业集群的发展、自然科学与人文社会科学交叉融合,加大应用型、复合型、技术技能型人才培养比重。……建立多部门协同、跨行业合作的人才需求预测机制。

5. 加强高等学校创新体系建设

瞄准世界科技前沿,强化基础研究,全面提升高等学校原始创新能力。突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新,加强应用基础研究。

构建更加完善的高等学校哲学社会科学研究创新平台体系,加强中国特色新型智库建设,形成一批国际知名专业化高端智库。

健全高等学校科学研究支撑体系,……推进科技资源开放共享。……对从事不同创新活动的科技人员实行分类评价,鼓励持续研究和长期积累。……强化知识产权创造、保护和运用,完善科技成果转化登记、收益分配制度和服务保障体系。

(七) 建设高素质专业化创新型教师队伍

2. 优化教师队伍管理

优化整合各类人才项目,实施更加积极、更加开放、更加有效的人才引进政策。……着力打造具有世界水平的高等学校教师创新团队。完善外籍教师和海外人才引进使用管理制度……。

优化教师岗位设置结构,……深化教师职称制度改革。……深化教师考核评价制度改革,……高等学校教师以能力和贡献为导向。……建立完善教师退出机制,提升教师队伍整体活力。(来源:新华社,2019-02-23)

科技部《关于推进国家技术创新中心建设的总体方案(暂行)》

内容节选

一、总体要求

(一) 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入实施创新驱动发展战略,认真贯彻落实党中央关于强化战略科技力量建设和“补短板、建优势、强能力”重大决策部署,健全以企业为主体、产学研深度融合的技术创新体系,完善促进科技成果转化与产业化的体制机制,为现代化经济体系建设提供强有力的支撑和保障。

……

(三) 发展目标

到2025年,布局建设若干国家技术创新中心,突破制约我国产业

安全的关键技术瓶颈,培育壮大一批具有核心创新能力的一流企业,催生若干以技术创新为引领、经济附加值高、带动作用强的重要产业,形成若干具有广泛辐射带动作用的区域创新高地,为构建现代化产业体系、实现高质量发展、加快建设创新型国家与世界科技强国提供强有力支撑。

二、功能定位

国家技术创新中心定位于实现从科学到技术的转化,促进重大基础研究成果产业化。中心以关键技术研发为核心使命,产学研协同推动科技成果转移转化与产业化,为区域和产业发展提供源头技术供给,为科技型中小企业孵化、培育和发展提供创新服务,为支撑产业向中高端迈进、实现高质量发展发挥战略引领作用。

国家技术创新中心既要靠近创新源头,充分依托高校、科研院所的优势学科和科研资源,加强科技成果辐射供给和源头支撑;又要靠近市场需求,紧密对接企业和产业,提供全方位、多元化的技术创新服务和系统化解决方案,切实解决企业和产业的实际技术难题。(来源:科技部网站,2020-03-23)

北京市《未来科学城规划(2017—2035)》

内容节选

未来科学城的发展将聚焦“先进能源”“先进制造”“医药健康”三大核心领域,……打造全球领先的技术创新高地。其中东区将借助能源领域优势,依托北七家成果基地将科研成果就地转移转化,努力建设具有国际影响力的“能源谷”;西区将依托中关村生命科学园在医药健康领域的发展优势,打造“生命谷”,建设成为能够代表世界先进水平的生命科学研究高地……。

从2020年到2035年,未来科学城将分三个阶段实现发展目标——一到2020年,初步形成创新要素聚集、创新活力初显的局面,初步建成绿色宜业、功能完善的城市载体;到2025年,建成具有活力的创新之城;到2035年,建成全球领先的技术创新高地。(来源:《北京日报》,2019-08-17)

◆ 能源与企业篇

中央经济工作会议强调加强科技创新，大力发展新能源

12月16日至18日，中央经济工作会议在京举行。会议提出要加强科技创新，大力发展新能源。……要发挥新型举国体制优势，发挥好重要院所高校国家队作用，推动科研力量优化配置和资源共享。……要加强国际科技交流合作。要加快国内人才培养……完善激励机制和科技评价机制，落实好攻关任务“揭榜挂帅”等机制。要规范科技伦理，树立良好学风和作风……。

做好碳达峰、碳中和工作。我国二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，力争2060年前实现碳中和。……要加快调整优化产业结构、能源结构，……大力发展新能源……。要继续打好污染防治攻坚战……提升生态系统碳汇能力。……（来源：新华社，2020-12-18）

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》内容节选

3. 到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标。……广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现……。

11. 提升产业链供应链现代化水平。……坚持自主可控、安全高效，分行业做好供应链战略设计和精准施策，推动全产业链优化升级。……打造新兴产业链，推动传统产业高端化、智能化、绿色化，……。

12. 发展战略性新兴产业。加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业。推动互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合……。

14. 统筹推进基础设施建设。……推进能源革命，完善能源产供储销体系，加强国内油气勘探开发，加快油气储备设施建设，加快全国干线油气管道建设，建设智慧能源系统，……。

35. 加快推动绿色低碳发展。……推动能源清洁低碳安全高效利用。……降低碳排放强度……。

36. 持续改善环境质量。增强全社会生态环保意识，深入打好污染防治攻坚战。……积极参与和引领应对气候变化等生态环保国际合作。

50. 确保国家经济安全。……保障能源和战略性矿产资源安全。(来源：新华网，2020-11-03)

国家发展改革委 国家能源局

《能源生产和消费革命战略（2016-2030）》内容节选

一、把握能源发展大势，充分认识能源革命紧迫性

（一）世界能源发展趋势

一是能源清洁低碳发展成为大势。……

三是世界能源技术创新进入活跃期。能源新技术与现代信息、材料和先进制造技术深度融合，太阳能、风能、新能源汽车技术不断成熟，大规模储能、氢燃料电池、第四代核电等技术有望突破……。

（二）我国能源发展形势

……

二是绿色低碳成为能源发展方向。……积极应对气候变化，更加主动控制碳排放，要求坚决控制化石能源总量，优化能源结构。

（三）能源革命机遇挑战

……能源科技整体水平与能源结构转型要求不适应，支撑引领作用不够强，关键核心技术自主创新能力不足。……体制机制难以适应构建现代能源体系的需要，……能源安全面临诸多挑战。

……

三、推动能源消费革命，开创节约高效新局面

… …

(二) 打造中高级能源消费结构。

以产业结构调整促进能源消费结构优化。大力发展战略性新兴产业，加快节能与新一代信息技术、新能源汽车、新材料等先进制造业发展。… …加快传统产业绿色改造，大力发展低碳产业… …。

四、推动能源供给革命，构建清洁低碳新体系

… …提高非常规油气规模化开发水平，大力发展非化石能源，完善输配网络和储备系统，优化能源供应结构，形成多轮驱动、安全可持续的能源供应体系。

(二) 实现增量需求主要依靠清洁能源。

积极推动天然气国内供应能力倍增发展。加强天然气勘查开发，… …加快推动… …页岩气勘查开发，推动… …非常规天然气低成本规模化开发，稳妥推动天然气水合物试采。

(五) 全面建设“互联网+”智慧能源。促进能源与现代信息技术深度融合，… …推动化石能源开采、加工及利用全过程的智能化改造，加快开发先进储能系统。

五、推动能源技术革命，抢占科技发展制高点

(二) 推广应用清洁低碳能源开发利用技术。强化自主创新，加快非化石能源开发和装备制造技术、化石能源清洁开发利用技术应用推广。

可再生能源技术。… …研究可再生能源大规模消纳技术。研发应用新一代海洋能、先进生物质能利用技术。

油气开发利用技术。积极研究应用油气高采收率技术和陆地深层油气勘查开发技术。探索致密气、页岩气压裂新技术、油页岩原位开采技术。… …推动深海油气勘查开发、海上溢油等事故应急响应和快速处理技术及装备研发。加快重劣质油组合加工技术等关键技术研发，积极推动油品质量升级关键技术研发及推广… …。

(三) 大力发展智慧能源技术。推动互联网与分布式能源技术、先进电网技术、储能技术深度融合。

… …

(四)加强能源科技基础研究。… …提高化石能源地质、能源环境、能源动力、材料科学等基础科学领域的研究能力和水平。

开展前沿性创新研究。加快研发氢能、石墨烯、超导材料等技术。… …突破微藻制油技术、探索藻类制氢技术。… …

重视重大技术创新。… …大力研发经济安全的天然气水合物开采技术。深入研究经济性全收集全处理的碳捕集、利用与封存技术。(来源: 国家发改委网站, 2017-04-25)

《新时代的中国能源发展》白皮书发布

12月21日, 国务院发布《新时代的中国能源发展》白皮书。

白皮书包括“走新时代能源高质量发展之路、能源发展取得历史性成就、全面推进能源消费方式变革、建设多元清洁的能源供应体系、发挥科技创新第一动力作用、全面深化能源体制改革、全方位加强能源国际合作”等七部分内容。

白皮书提出, 大力推进低碳能源替代高碳能源、可再生能源替代化石能源等。白皮书明确, 将面向重大共性关键技术, 部署开展新能源汽车、智能电网技术与装备、可再生能源与氢能技术等方面的研究。此外, 还将加强能源储运调峰体系建设。统筹发展煤电油气多种能源输运方式, 构建互联互通输配网络, 打造稳定可靠的储运调峰体系, 提升应急保障能力。(来源: 国务院新闻办公室网站, 2020-12-21)

中国石油集团传达学习中央经济工作会议精神

12月19日, 中国石油集团公司召开党组会, 传达学习中央经济工作会议精神。

会议强调, 要增强产业链、供应链自主可控能力、全面推进改革开放、做好“碳达峰”“碳中和”工作等方面要求。毫不动摇实施创新战略, 聚焦重难点问题, 按照快速突破和久久为功两个层面推进科技创新。实施高水平对外开放, 深化国际合作, 进一步提升整体竞争力。全面推

动绿色低碳发展,加速能源结构清洁低碳转型;把节能当作第一能源,制定碳排放达峰时间表,积极探索碳中和技术措施与路径。(来源:中国石油新闻中心,2020-12-21)

中国石油把科技创新作为企业发展不竭动力

中国石油集团公司董事长戴厚良强调,集团公司必须加大科技创新力度,以高质量的科技供给支撑和引领公司高质量发展。

要着眼长远,把握大势,统筹考虑发展需求和现实能力、长远目标和近期工作。从国家和公司急迫需求和长远需求出发,变技术“短板”为攻关“清单”,按照“快速突破”和“久久为功”两个层面部署开展科技创新活动。对能够快速突破的技术要抓紧推进、聚力攻关,不断提升核心竞争力。对属于战略性前瞻性、需要久久为功的技术,要充分发挥集团公司一体化优势,明确研究领域方向和发展目标,抢占战略制高点,创造更多原创性研究成果。

良好的创新生态,是增强科技创新活力的土壤。要将“生聚理用”人才发展机制有机融入到深化人才体制机制改革之中,与已经形成的“建梯子、搭台子、优环境”人才队伍建设工作主线相结合,着力推动各项人才工作举措收到实效。认真做好调查研究,分析政策落地落实过程中存在的“卡点”,有针对性“化瘀”、“解卡”。营造科技攻关的良好氛围,给科技人员更大的自主权和灵活性。

科研人员是科技创新的主体,也是科技成果的创造者、转化者、实施者。要大力弘扬新时代科学家精神,着眼于提升核心竞争力和推进高质量发展,刻苦攻关、担当作为。要选好团队负责人,充分赋予相关责权利,让团队成员之间产生“乘数效应”、形成创新文化。(来源:中国石油新闻中心,2020-10-09)

中国石化发布《2021中国能源化工产业发展报告》

12月17日,《2021中国能源化工产业发展报告》发布及研讨会在北京举行。

会议认为，“十四五”期间是我国炼化行业的整合转型升级期，化工产品高端化、绿色化发展成为新趋势。

中国炼化行业将瞄准转型升级、高质量发展。一是加快炼油结构调整。以先进产能淘汰落后产能；提升炼化一体化水平，多产低碳烯烃和化工原料；与新能源汽车产业融合发展，将加油站转变为油气电氢综合能源补给站。二是实现化工差异化、高端化发展。优化烯烃产业链结构，提高芳烃产业链竞争力，突破高端材料技术瓶颈；拓展化工原料多元化渠道，提升价值链空间。三是要重视技术创新，包括重油加工转化技术、高端化工材料生产技术、塑料循环利用技术、炼化企业数字化技术。（来源：中国石油新闻中心，2020-11-09）

中国石化加速能源转型，践行能源安全新战略

12月18日至19日，中国石化2020年度油气开发总结会在京召开。

面对加速发展的能源转型大势，中石化集团公司董事长张玉卓要求，必须一手抓油气增储上产，一手抓新能源稳步替代，加快构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系。……持续领跑地热利用，推广成熟节能新技术、新工艺和新设备。聚焦科技自立自强，加强基础研究，加快技术突破。

近年来，中国石化坚持新发展理念，积极推进互联网、大数据、人工智能和石化产业深度融合，加快数字化、智能化转型发展，以信息化培育新动能，用新动能推动新发展。此外，中国石化加大氢能发展布局力度，与法液空加强氢能领域合作，加快氢能公司组建，着力打造氢能产业链和经济生态圈。（来源：中国石化报，2020-12-21）

中国海油积极推动能源转型，用“新”拥抱能源转型大潮

11月19日，中国海油党组书记、董事长汪东进向全系统宣讲党的十九届五中全会精神。

绿色发展成就新风尚

汪东进提出中海油要努力实现从常规油气向非常规油气、从传统

油气向新能源、从海上向陆上、从传统管理模式向现代化、数字化、智能化“四个跨越”的战略愿景。要加强资源高效利用，推进绿色油田计划、清洁能源计划、绿色低碳计划。

2019年6月10日，中国海油发布《绿色发展行动计划》，明确了2020年、2035年和2050年三个阶段的绿色发展目标，通过实施绿色油田、清洁能源和绿色低碳三个具体行动计划，实现公司绿色、高质量发展。

产业调整塑造新优势

在践行绿色发展理念中，中国海油通过产业结构调整，着力推动传统能源清洁化，通过不断提高低碳资产比重。

牵头成立天然气水合物国家重点实验室。研究总院首席工程师李清平见证了我国天然气水合物技术从跟跑到比肩国际水平的过程，到2030年我国有望实现天然气水合物的商业开发。

择优培育新增点

公司差异化布局新能源业务，培育发展“新增点”。成立创新基金助力新能源、新技术、新产业创新发展。积极推动海上风电规模化发展。2019年7月，中海油融风能源有限公司在上海正式揭牌成立。（来源：新华网，2020-11-19）

国家管网集团深入谋划工程建设高质量发展

12月8日至9日，国家管网集团在河北廊坊召开工程建设高质量发展研讨会。

国家管网集团副总经理姜昌亮强调，工程建设业务高质量发展，就是要以技术创新和管理创新为引领，全面推进标准化设计、集约化采购、机械化施工、数字化交付、智能化运营，……加快建成“全国一张网”，不断提高管输能力与效率，为油气管网高效运行提供本质安全保障。

（来源：国家管网，2020-12-15）

◆ 区域发展篇

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》内容节选

3. 到二〇三五年基本实现社会主义现代化远景目标。……广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现……。

30. 推动区域协调发展。推动西部大开发形成新格局，……。支持革命老区、民族地区加快发展，加强边疆地区建设，推进兴边富民、稳边固边。推进京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展，打造创新平台和新增长极。……高标准、高质量建设雄安新区。坚持陆海统筹，发展海洋经济，建设海洋强国……。 (来源：新华网，2020-11-03)

《中共北京市委关于制定北京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》内容节选

6. “十四五”时期北京经济社会发展主要目标。坚持目标导向和问题导向有机统一，今后五年努力实现以下主要目标。

——首都功能明显提升。中央政务活动服务保障能力明显增强，全国文化中心地位更加彰显，国际交往环境及配套服务能力全面提升，国际科技创新中心基本形成。

——京津冀协同发展水平明显提升。疏解非首都功能取得更大成效，城市副中心框架基本成型，……区域创新链、产业链、供应链布局取得突破性进展……。

……

37. 推进首都教育现代化。……支持在京高校“双一流”建设……。加快推进沙河、良乡高教园区建设。推进智慧校园和智慧课堂建设，打

造“未来学校”。加大教师培养培训力度，强化师德师风建设，打造高素质专业化教育人才队伍。深化新时代教育评价改革和考试招生制度改革。……完善终身学习体系，建设学习型城市。

《建议》提出了北京市经济社会发展的“十大任务”：

(一) 大力加强“四个中心”功能建设，提高“四个服务”水平；
(二) 牢牢抓住疏解非首都功能这个“牛鼻子”，深入推进京津冀协同发展；
(三) 率先探索构建新发展格局的有效路径，建设特色与活力兼备的现代化经济体系；
(四) 全面深化改革开放，增强发展活力和创造力；
(五) 深入落实城市总体规划，切实提高首都城市治理水平；
(六) 坚持把保障人民健康放在优先发展战略位置，着力建设健康北京；
(七) 聚焦“七有”“五性”，在更高水平上保障和改善民生；
(八) 大力推动绿色发展，进一步提升生态环境质量；
(九) 防范化解各类风险隐患，全力维护首都安全稳定；
(十) 坚持和加强党的领导，为实现“十四五”规划和二〇三五年远景目标提供坚强保证。(来源：《北京日报》，2020-12-07)

《国务院关于河北雄安新区

总体规划（2018—2035年）的批复》内容节选

三、有序承接北京非首都功能疏解。……积极主动对接疏解需求，科学规划功能布局，重点承接高校、科研院所、医疗机构、企业总部、金融机构、事业单位等非首都功能，促进生产要素合理有序流动，增强雄安新区内生发展动力。

十、建设绿色低碳之城。要坚持绿色低碳循环发展，推广绿色低碳的生产生活方式和城市建设运营模式，推进资源节约和循环利用。……优化能源结构，建设绿色电力供应系统和清洁环保的供热系统，推进本地可再生能源利用，严格控制碳排放。……

十一、建设国际一流的创新型城市。……高起点布局高端高新产业，改革创新人才发展机制，集聚国内外高端创新要素，优化雄安新区

创新创业生态,建设……现代产业体系。建设国际一流的科技创新平台和科技教育基础设施,引进和培育创新型企业,推动形成以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,推进京津冀协同创新,促进军民融合创新,主动融入全球创新。强化知识产权保护及综合运用,促进科技成果转移转化。(来源:国务院网站,2019-01-02)

《克拉玛依市城市总体规划(2014-2030年)》

内容节选

第7条 总体发展目标

(1) 具有世界影响力的石油城市

……优化石油生产,延伸石化产业链,全面提升石油石化产业。……加强新兴产业研发,寻找合适的产业接续、替代石油石化产业发展。完善相关服务,强化配套制造,打造现代服务业和先进制造业双轮驱动的现代产业体系。发展生产、生活服务业,促进经济多元化,向“综合型城市”和“服务型经济”迈进。

(2) 丝绸之路经济带上的重要节点城市

面向中亚,突出区位优势,……在能源合作的基础上加快发展对外贸易,发挥对外开放的门户和枢纽作用,打造向西对外开放的重要基地,成为“丝绸之路经济带”上的重要节点城市。

(3) 新疆重要的区域中心城市

……发挥产业基础优势,建设成为新疆北部地区的城市服务高地,打造区域科技研发服务中心、人口集聚中心、市场及商贸中心,建设成为区域重要的综合交通枢纽、物流集散中心和综合性的服务中心。

(4) 可持续发展的示范城市

探索转型发展道路,建设成为资源型城市转型的示范城市。……建设成为能源节约利用、生态保护与建设的低碳示范城市。近期建设全国资源型城市可持续发展示范市,远期建设新型世界石油城。

第113条 近期建设规划目标

近期建设以重塑结构、整合优化、奠定城市框架为重点。以城南综合服务片区建设为重点,加快中心体系建设,完善城市综合服务能力,提升对石油石化产业服务功能,提升石油金融中心服务功能;……壮大石化园区产业基础,大力发展循环经济;积极培育城西新兴制造业发展,促进产业多元化……。

第118条 远景发展目标

远景建成服务功能较强、产业结构合理、生态环境优美的具有世界影响力的石油城市,拓展腹地,面向中亚,融入世界城市体系。实现资源型城市向区域中心城市转变,生产型城市向世界影响力城市转变,建设成为可持续发展的示范城市 and 新疆北部的中心城市。通过产业转型和城市经营,在国际化程度、城市管理、社会秩序等方面达到国际同类城市领先水平。(来源:克拉玛依市政府网站,2015-06-02)

《克拉玛依市 2019 年国民经济和社会发展规划 执行情况及 2020 年计划(草案)的报告》内容节选

三、2020年经济社会发展主要任务和措施

……

(三) 以千亿产业集群为主线,推进产业升级和创新发展。

一是加快推动“千亿级产业集群”建设。紧紧抓住新疆石油大上产机遇,进一步整合升级现有产业集群及各类要素资源,……统筹全市产业布局,加快传统产业转型升级和培育发展新兴产业。

二是让油气资源开发惠及地方。加强能源设施建设,推动新疆油田公司、西部钻探公司加快重大油田勘探开发。……

(四) 以项目为抓手精准发力,持续推进三项重点任务。

一是积极参与丝绸之路经济带核心区建设。……积极推进新疆油气交易中心建设。……争取油气管网集团公司释放部分管道资源,让更多民间资本参与原油进口储备业务,打造克拉玛依内陆“石油港”。积极推进与沿海发达城市和“一带一路”沿线国家重点城市建立友好关系。

… …

(六) 加快培育新的经济增长点，增强高质量发展新动能。

… …

二是大力发展新兴产业，构建多元产业结构。… …在工程技术服务、装备制造、工程教育、大数据、云计算等克拉玛依有竞争优势的信息领域集中发力。推进中国石油数据中心建设，提升承载能力。… …大力支持数据处理、应用服务、工业互联网发展，依托华为等产业生态优势，开展“互联网+制造”、“互联网+服务”等行业应用。… …

三是着力推动创新驱动发展。… …进一步深化“1+3+3+N”创新驱动发展体系，加快以先科院为平台的产学研科技创新联盟、“一区多园”区域创新联盟和科技服务平台建设。… …引进国内外领先科研机构，全面推进科技创新与经济社会发展的深度融合。… …（来源：克拉玛依市政府网站，2020-10-22）