



唐家会地下气化采煤矿区。



走深走实“科技兴蒙”之路

—党的十八大以来内蒙古科技创新工作综述

□科新



中科院“黑土粮仓”A类战略先导专项团队在呼伦贝尔开展试验示范。



袁隆平耐盐碱水稻在兴安盟示范推广。

科技兴蒙 塑造创新驱动发展新优势

翻开2022年科技部等九部门出台的“十四五”东西部科技合作实施方案，“科技兴蒙”跃然纸上。这是继“科技援疆”“科技援藏”“科技援青”“科技入滇”“科技支宁”之后，国家层面部署的又一项区域创新协调发展战略重点任务。

一个地区，勇于创新，才是希望的热土。作为西部欠发达地区，内蒙古既缺技术，也缺人才，创新能力的不足，决定了内蒙古不能走单打独斗的“封闭式创新”，必须坚持开放合作搞创新，以海纳百川、兼容并蓄的胸襟，聚全国优势创新资源为内蒙古所用，助力内蒙古高质量发展。

2019年12月9日，科技部与内蒙古自治区人民政府在北京召开新一轮部区工作会商会议，“科技兴蒙”行动作为国家东西部合作的重点任务和内蒙古创新发展的总抓手被正式确定。

纲举而目张，本固而末茂。自治区党委、政府发布了全区科技领域迄今为止系统性最强、针对性最强、创新力度最大的“科技兴蒙30条”政策措施，以真

金白银的最大诚意鼓励开放合作，支持科技创新。

三联集团来了！在乌兰察布市建设全球最大的“源网荷储”一体化综合应用示范基地，重拳打造的“源网荷储”技术研发试验基地成功推动了一批重大科研成果投运，创下多个“国内之最”和“行业首次”纪录。

“水稻之乡”袁隆平来了！为兴盟带来了“袁梦计划”和“蒙龙水稻”，团队在兴盟种植的耐盐碱水稻平均亩产达5375公斤，成功实现了他生前提出的“三年内帮助兴盟水稻亩产增产100公斤”的目标，促进了国家杂交水稻工程技术研究中心中心、国家耐盐碱水稻技术创新中心实验室在兴盟落地。

上海交通大学来了！与自治区政府共建上海交通大学内蒙古研究院，与盟市、企业在多个领域共建创新平台，成功推动了高纯氧化铝、彩色氧化锆、胎硫催化剂等多项区内领先成果在内蒙古中试转化，着力打造科技与产业的连接器、成果转化的助推器。

这是体制机制深刻变革，创新活力奔涌释放的十年，从“研发投入攻坚”到“揭榜挂帅克难”，一步步破立并举的“先手棋”正在让科技创新这一“关键变量”创造经济社会发展的“最大增量”，“内蒙古实施‘科技兴蒙’行动 激发区域创新活力”被列为国务院第八次大督查典型经验做法在全国通报表扬。

登高铸剑

迈入2022年，内蒙古科技创新好消息一个接着一个：1月，国家乳业技术创新中心获得科技部批准建设；4月，巴彦淖尔农业高新技术产业示范区获得国务院批复建设；7月，鄂尔多斯可持续发展

的高校，正在合力打造国家自主创新示范区。

以小麦和肉羊为主导产业的巴彦淖尔国家农业高新技术产业示范区初具规模，正在全力推进河套灌区研究院等十大学科创新平台建设，开展品种选育、盐碱地改良等关键技术攻关，实现“万亩良田小麦”“十万亩肉羊高效养殖”等十大科技成果转化。

在鄂尔多斯国家可持续发展议程创新示范区，荒凉的沙漠正在科技人员的汗水巾变为世界所称颂的生态样板，丰富的煤炭资源为来自全国的先进技术提供试验场，全球首个零碳产业园、内蒙古首个碳中和研究院在园区落地，为推动双碳目标实现，落实可持续发展议程提供了新示范。

呼和浩特金山、包头稀土、鄂尔多斯3家

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新体系。

全力创建国家稀土新材料技术创新中心、国家草

业技术创新中心、“白云鄂博稀土资源研究与综合利

用”特种车辆及其传动系统智能制造”“草原畜牧业

调控与繁育”3家国家重点实验室加快重组优化，赤

峰、通辽、阿拉善高新区走上上升促进之路……

“科技兴蒙”行动一派网罗天下之势，内蒙古

“一核、一廊、双子星、多支点”的区域创新蓝图日

渐清晰，创新高地的拔节生长，正引导着科创人

才的“双向奔赴”，推动着科技成果转化应用场

场的集聚，为内蒙古构筑起强大的创新策源战

略支撑体系。

打造科技创新战略支撑体系

“科技兴蒙”行动不断加码对企业和项目支持力度。2022年以来，由企业牵头组建的高精尖研发平台短缺的短板，登高望远，铸剑锋突，突出优势

特色优化创新布局，“以三区三中心三园”建设为重点，对标国家标准打造高能级创新平台，举全区之力培育战略科技力量，创新平台载体“提质进位”“促优培育”行动取得显著成效。

呼和浩特金山、包头稀土、鄂尔多斯3家

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国

内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构

建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新

体系。

全力创建国家稀土新材料技术创新中心、国家草

业技术创新中心、“白云鄂博稀土资源研究与综合利

用”特种车辆及其传动系统智能制造”“草原畜牧业

调控与繁育”3家国家重点实验室加快重组优化，赤

峰、通辽、阿拉善高新区走上上升促进之路……

“科技兴蒙”行动一派网罗天下之势，内蒙古

“一核、一廊、双子星、多支点”的区域创新蓝图日

渐清晰，创新高地的拔节生长，正引导着科创人

才的“双向奔赴”，推动着科技成果转化应用场

场的集聚，为内蒙古构筑起强大的创新策源战

略支撑体系。

神华神东煤炭集团有限责任公司完

成盾构施工矿长距离斜井关键技术。

科研人员正在研发稀土永磁电机。

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国

内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构

建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新

体系。

全力创建国家稀土新材料技术创新中心、国家草

业技术创新中心、“白云鄂博稀土资源研究与综合利

用”特种车辆及其传动系统智能制造”“草原畜牧业

调控与繁育”3家国家重点实验室加快重组优化，赤

峰、通辽、阿拉善高新区走上上升促进之路……

“科技兴蒙”行动一派网罗天下之势，内蒙古

“一核、一廊、双子星、多支点”的区域创新蓝图日

渐清晰，创新高地的拔节生长，正引导着科创人

才的“双向奔赴”，推动着科技成果转化应用场

场的集聚，为内蒙古构筑起强大的创新策源战

略支撑体系。

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国

内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构

建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新

体系。

全力创建国家稀土新材料技术创新中心、国家草

业技术创新中心、“白云鄂博稀土资源研究与综合利

用”特种车辆及其传动系统智能制造”“草原畜牧业

调控与繁育”3家国家重点实验室加快重组优化，赤

峰、通辽、阿拉善高新区走上上升促进之路……

“科技兴蒙”行动一派网罗天下之势，内蒙古

“一核、一廊、双子星、多支点”的区域创新蓝图日

渐清晰，创新高地的拔节生长，正引导着科创人

才的“双向奔赴”，推动着科技成果转化应用场

场的集聚，为内蒙古构筑起强大的创新策源战

略支撑体系。

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国

内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构

建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新

体系。

全力创建国家稀土新材料技术创新中心、国家草

业技术创新中心、“白云鄂博稀土资源研究与综合利

用”特种车辆及其传动系统智能制造”“草原畜牧业

调控与繁育”3家国家重点实验室加快重组优化，赤

峰、通辽、阿拉善高新区走上上升促进之路……

“科技兴蒙”行动一派网罗天下之势，内蒙古

“一核、一廊、双子星、多支点”的区域创新蓝图日

渐清晰，创新高地的拔节生长，正引导着科创人

才的“双向奔赴”，推动着科技成果转化应用场

场的集聚，为内蒙古构筑起强大的创新策源战

略支撑体系。

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国

内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构

建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新

体系。

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国

内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构

建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新

体系。

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国

内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构

建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新

体系。

国家高新区势成鼎立，在全国的排位连续两

年显著提升，区域内集聚了全区50%的科

研机构、57.4%的高新技术企业、62.3%

国家重点实验室及创新平台，集聚了近50家国

内外乳业上下游科研单位和企业的创新资源，构

建了“从一棵草到一杯奶”的全产业链技术创新