

## 工大智造π|他们“点菌成金” 让生产废料玉米皮变身“超级饲料”



内蒙古自治区，作为我国绿色农畜产品生产基地，是国家的肉库、奶罐。牛羊等反刍动物存栏量超过4亿头，年需1.3亿吨蛋白饲料，其中豆粕占比超90%。

蛋白饲料进口国主要集中在中美、巴西，这种情况已严重威胁到国家粮食安全。我校“玉菌同行”学生科技创新团队，聚焦自治区“五大任务”，依托内蒙古全国最大



的发酵产业集聚区优势，利用玉米皮这一主要副产物，应对传统饲料结构导致生产成本高的难题。团队研发新菌种、新机制、新工

艺，实现了三项技术突破，真正做到了“点菌成金”。

### 三项核心技术突破：从实验室到生产线

#### ① “大海捞针”式选菌



利用重离子加速器进行菌种诱变工作，从4万多株菌种中筛选出4株高性

能菌株。菌种选育，万里挑一。

#### ② 养菌千日 用在一饲



通过代谢组学研究，深入解析了纤维降解菌与蛋白合成菌的高效协同机制，首创四

菌合作调节机制。

#### ③ 蒸桑拿？搞科研？



### 养好中国牛 强健中国人

### 没有优质蛋白 就没有优质肉奶

该技术在世界第一大发酵企业——阜丰集团应用，产品在全球最大原料奶供应商——优然牧业（伊利牧场）应用。每头牛可增加723万元效益，每头牛每天可增产1.5公斤牛奶，乳脂、乳蛋白分别提升13%、5.3%。

项目打造非粮生物基蛋白饲料产业集群，直接带动就业45人，间接带动农牧民就业2000余人，助力乡村振兴。



目前，团队已成立生物制造公司。下一步将立足内蒙古，向外拓展到甘肃、宁夏玉米黄金产业带，进行产业布局。

“我们的目标不仅是技术突破，更要让科研成果扎根本土。”“玉菌同行”团队将紧扣内蒙古建设“国家重点农畜产品生产基地”战略，持续推进非常规饲料资源开发，养好中国牛，强健中国人。

（图/文 融媒体中心“北疆马背新青年”工作室）

# 内蒙古工大报

蒙古文



2025年4月15日  
总第573期

内蒙古工业大学  
官方微信

主管单位  
内蒙古自治区教育厅

主办单位  
内蒙古工业大学

出版单位  
《内蒙古工大报》编辑部  
国内统一连续出版物号  
CN15-0805/(G)

本期4版 免费赠阅

抓创新就是抓发展  
谋创新就是谋未来

## 中央周边工作会议在北京举行

习近平发表重要讲话 李强主持 赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正出席会议

■ 我国幅员辽阔、边界线长，周边是实现发展繁荣的重要基础、维护国家安全的重点、运筹外交全局的首要、推动构建人类命运共同体的关键。要以全球视野审视周边，增强做好周边工作的责任感使命感

■ 党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们提出亲诚惠容周边外交理念，倡导推动构建周边命运共同体，以元首外交为引领，同周边国家深化全方位合作，加强各领域交流、共同维护和平稳定，形成务实高效的周边工作框架，推动周边工作取得历史性成就、发生历史性变革。对于在实践中探索形成的经验，要坚持好、运用好

■ 当前我国同周边关系处于近代以来最好的时期，同时也进入周边格局和世界变局深度联动的重要阶段。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕党和国家中心任务，统筹国内国际两个大局、发展安全两件大事，高举人类命运共同体旗帜，以建设和平、安宁、繁荣、美丽、友好“五大家园”为共同愿景，以睦邻、安邻、富邻、亲诚惠容、命运与共为理念方针，以和平、合作、开放、包容的亚洲价值观为基本遵循，以高质量共建“一带一路”为主要平台，以安危与共、求同存异、对话协商的亚洲安全模式为战略支撑，携手周边国家共创美好未来

■ 做好周边工作，要加强党中央集中统一领导，加强各方面协调配合。深化体制机制改革，完善涉外法律法规体系。加强能力建设，推进周边工作理论和实践创新

新华社北京4月8日电 中央周边工作会议4月8日至9日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希，国务委员兼外长秦刚出席。会议强调，构建周边命运共同体，要与周边国家巩固战略互信，支持地区国家走稳自身发展道路，妥善管控矛盾分歧；深化发展融合，构建高水平互联互通网络，加强产业链供应链合作；共同维护地区稳定，开展安全和执法合作，应对各类风险挑战；扩大交往交流，便利人员往来

■ 做好周边工作，要加强党中央集中统一领导，加强各方面协调配合。深化体制机制改革，完善涉外法律法规体系。加强能力建设，推进周边工作理论和实践创新

新华社北京4月9日电 中央周边工作会议4月8日至9日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希，国务委员兼外长秦刚出席。会议强调，构建周边命运共同体，要与周边国家巩固战略互信，支持地区国家走稳自身发展道路，妥善管控矛盾分歧；深化发展融合，构建高水平互联互通网络，加强产业链供应链合作；共同维护地区稳定，开展安全和执法合作，应对各类风险挑战；扩大交往交流，便利人员往来

■ 做好周边工作，要加强党中央集中统一领导，加强各方面协调配合。深化体制机制改革，完善涉外法律法规体系。加强能力建设，推进周边工作理论和实践创新

新华社记者 谢环驰 摄



4月8日至9日，中央周边工作会议在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。

新华社记者 谢环驰 摄

会议强调，构建周边命运共同体，要与周边国家巩固战略互信，支持地区国家走稳自身发展道路，妥善管控矛盾分歧；深化发展融合，构建高水平互联互通网络，加强产业链供应链合作；共同维护地区稳定，开展安全和执法合作，应对各类风险挑战；扩大交往交流，便利人员往来

会议指出，做好周边工作，要加强党中央集中统一领导，加强各方面协调配合。深化体制机制改革，完善涉外法律法规体系。加强能力建设，推进周边工作理论和实践创新

会议认为，党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们提出亲诚惠容周边外交理念，倡导推动构建周边命运共同体，以元首外交为引领，同周边国家深化全方位合作，加强各领域交流、共同维护和平稳定，形成务实高效的周边工作

框架，推动周边工作取得历史性成就、发生历史性变革。对于在实践中探索形成的经验，要坚持好、运用好。

会议指出，当前我国同周边关系处于近代以来最好的时期，同时也进入周边格局和世界变局深度联动的重要阶段。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕党和国家中心任务，统筹国内国际两个大局、发展安全两件大事，高举人类命运共同体旗帜，以建设和平、安宁、繁荣、美丽、友好“五大家园”为共同愿景，以睦邻、安邻、富邻、亲诚惠容、命运与共为理念方针，以和平、合作、开放、包容的亚洲价值观为基本遵循，以高质量共建“一带一路”为主要平台，以安危与共、求同存异、对话协商的亚洲安全模式为战略支撑，携手周边国家共创美好未来。

会议强调，构建周边命运共同体，要与周边国家巩固战略互信，支持地区国家走稳自身发展道路，妥善管控矛盾分歧；深化发展融合，构建高水平互联互通网络，加强产业链供应链合作；共同维护地区稳定，开展安全和执法合作，应对各类风险挑战；扩大交往交流，便利人员往来

会议指出，做好周边工作，要加强党中央集中统一领导，加强各方面协调配合。深化体制机制改革，完善涉外法律法规体系。加强能力建设，推进周边工作理论和实践创新

会议认为，党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们提出亲诚惠容周边外交理念，倡导推动构建周边命运共同体，以元首外交为引领，同周边国家深化全方位合作，加强各领域交流、共同维护和平稳定，形成务实高效的周边工作

会议指出，做好周边工作，要加强党中央集中统一领导，加强各方面协调配合。深化体制机制改革，完善涉外法律法规体系。加强能力建设，推进周边工作理论和实践创新

王毅作总结讲话。

党和国家有关领导同志，有关方面负责同志参加会议。《内蒙古日报》2025年04月10日 01版

### 自治区党委常委会召开专题会议

## 学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述和全国巡视工作会议暨二十届中央巡视省(区、市)动员部署会精神

孙绍骋主持

本报4月10日讯 （记者 李晗）4月10日，自治区党委常委会召开专题会议，深入学习习近平总书记关于巡视工作的重要论述及《中国共产党章程》《中国共产党巡视工作条例》等党内法规，传达学习全国巡视工作会议暨二十届中央巡视省（区、市）动员部署会精神，研究部署贯彻整改要求等作出深刻阐释，为推动巡视工作高质量发展指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要深入学习领会，更好地用武装头脑、指导实践、推动工作。

会议指出，巡视是推进党的自我革命、全面从严治党的战略性制度安排，是党之利器、国之利器。党的十八大以来，以

习近平同志为核心的党中央高度重视巡视工作，习近平总书记亲自谋划、亲自部署，多次发表重要讲话、作出重要指示，推动巡视理论、实践和制度不断创新完善。习近平总书记关于巡视工作的重要论述，对巡视的政治定位、工作方针、监督重点、整改要求等作出深刻阐释，为推动巡视工作高质量发展指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要深入学习领会，更好地用武装头脑、指导实践、推动工作。

会议指出，全国巡视工作会议暨二十届中央巡视省（区、市）动员部署会精神，对内蒙古巡视工作提出了新的更高要求。要全力支持配

合中央巡视，认真落实《被巡视党组织配合中央巡视工作规定》，服从安排，严明纪律，准备充分。要从严从实从快抓好整改，对巡视指出的各类问题即知即改、真改实改、联动整改，努力取得立竿见影的效果。要统筹好巡视和其他各项工作，将接受巡视监督与开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育结合起来，与推进自治区重点工作结合起来，以满格状态抓紧抓好各项任务，做到两不误、两促进。

《内蒙古日报》2025年04月11日 01版

