

习近平将对越南、马来西亚、柬埔寨进行国事访问

新华社北京4月11日电 外交部发言人11日宣布：应越南共产党中央委员会总书记苏林、越南社会主义共和国主席梁强邀请，中共中央总书记、国家主席习近平将于4月14日至15日对越南进行国事访问。

应马来西亚最高元首易卜拉欣、柬埔寨国王西哈莫尼邀请，国家主席习近平将于4月15日至18日对马来西亚、柬埔寨进行国事访问。

安宁和睦 繁荣发展 交融相亲 写在习近平主席出访东南亚三国之际

详见第三版

习近平会见西班牙首相桑切斯

新华社北京4月11日电(记者邵艺博)4月11日上午，国家主席习近平在北京钓鱼台国宾馆会见来华访问的西班牙首相桑切斯。

习近平指出，当前，世界百年变局加速演进，多重风险挑战叠加，各国唯有团结协作，才能维护世界和平稳定，促进全球发展繁荣。国际形势越是变幻交织，中西关系良好稳定发展的重要性就越凸显。今年是中国和西班牙建立全面战略伙伴关系20周年，中方愿同西班牙打造更有战略定力、更富发展活力的全面战略伙伴关系，为两国人民增进福祉，为中欧关系增添动力，也为促进世界和平、稳定、发展作出更大贡献。

习近平强调，风物长宜放眼量。中西友好是两国人民基于传统友谊、现实需要、长远利益作出的正确抉择。双方要继续巩固相互支持的政治基础，相互信赖、相互尊重，在涉及彼此核心利益和重大关切问题上相互支持，特别是支持彼此维护主权和领土完整。中国14亿多人口的消费升级需求和产业转型潜力，将为世界经济提供强劲动力。中方愿同西班牙用好互利互补的合作优势，发挥好经贸、科技合作机制作用，深挖新能源、高技术制造业、智慧城市等领域合作潜力，打造更多互利合作成果。要赓续相知相亲的友好传统，传承好两国人民深厚的“奥运情”、“熊猫情”，打造“欢乐春节”等新的“金字招牌”，扩大互派留学生规模，让更多青年成为中西友好的生力军。中西都是支持多边主义和开放合作的积极力量，双方要推动构建公正合理的全球治理体系，维护世界和平和安全，促进共同发展繁荣。

习近平指出，中国一直视欧盟为多极世界重要一极，是明确支持欧盟团结发展壮大的主要大国。当前形势下，共同打造中欧和平、增长、改革、文明四大伙伴关系具有重要现实意义。中欧应坚持伙伴定位，坚持开放合作。中方愿同欧方共同庆祝建交50年，推动中欧关系继往开来，向战略稳定和相互成就的方向发展，更好造福中欧人民和国际社会。

习近平强调，打关税战没有赢家，同世界作对，将孤立自己。70多年来，中国发展始终靠的是自力更生、艰苦奋斗，从不靠谁的恩赐，更不畏惧任何无理打压。无论外部环境如何变化，中国都将坚定信心、保持定力，集中精力办好自己的事。中国和欧盟都是世界主要经济体，都是经济全球化和自由贸易的坚定支持者，双方经济总量超过世界经济总量三分之一，已经形成紧密的经济共生关系。中欧应该履行国际责任，共同维护经济全球化



4月11日上午，国家主席习近平在北京钓鱼台国宾馆会见来华访问的西班牙首相桑切斯。 新华社记者 饶爱民摄

潮流和国际贸易环境，共同抵制单边霸凌行径，不仅维护自身正当权益，也维护国际公平正义，维护国际规则和秩序。

桑切斯表示，西班牙和中国建立全面战略伙伴关系20年来，始终相互尊重、友好合作，两国关系不断深化发展。在习近平主席领导下，中国取得卓越发展成就，为世界繁荣稳定作出重大贡献。西班牙重视对华关系，坚定不移奉行一个中国政策，愿同中方保持高层交往，深化贸易、投资、科技创新、绿色能源等领域互利合作，加强教

育、文化、旅游领域交流，推动两国关系迈上新台阶。中国是欧盟重要合作伙伴，西班牙始终支持欧中关系稳定发展。欧方坚持开放自由贸易，致力于维护多边主义，反对单边加征关税。贸易战不会有赢家。面对复杂严峻的国际形势，西班牙和欧盟愿与中方加强沟通协作，维护国际贸易秩序，携手应对气候变化、贫困等挑战，维护国际社会共同利益。

双方还就乌克兰危机等交换了意见。王毅参加会见。

神州精英 为黑土地定制“营养配方”

□本报记者 薛婧

春寒料峭的嫩江江畔，一支由科技精英组成的“春耕先遣队”正用科技改写传统农耕“剧本”。哈尔滨神州精英科技开发有限公司(以下简称神州精英)的工程师操控着装载激光雷达和超高清可见光传感器的无人机，如同给大地做CT扫描般，精准捕捉每寸土地的“健康状况”。

“我们要在播种前对目标地块进行全面扫描，获取精准的位置、面积、走向、高程、地形地势，为下一步发挥公司‘基于无人机近地遥感的精准施肥平台’功能、实现农田精准施肥打前站。”先遣队队长、神州精英技术总监胡泊说。

胡泊所说的“基于无人机近地遥感的精准施肥平台”，是神州精英与中国科学院张旭东团队用3年多时间自主研发的创新技术模式，目前已进入大面积中试及大规模推广阶段。在近日举行的第十一届北京国际数字农业与灌溉技术博览会上，该平台获评“全国农业科技十大创新案例”。

“平台借助物联网、大数据、人工智能等先进技术，根据作物生长需求、土壤条件及环境因素等变量，实现对农田的精准施肥。”胡泊介绍。

在位于哈经开区的神州精英公司，工作人员向记者演示了该平台。只见大屏幕上显示数据获取、长势分析、处方图生成、实时监测、报告生成等模块，每个模块里都对相应相应的数据、图像，并实时更新。在植保无人机喷洒农药的现场视频里，可以清晰看到无人机掠过不同地块时，施肥量自动调节，屏幕上的作业实时监控区域则显示无人机按照规定路线匀速飞过

一块块农田。

“应用这一平台可以提高施肥精度，大大减少化肥浪费和环境污染。此外，平台还结合了指挥调度、实时监控和深度分析等技术，为农业生产提供全方位支持。”神州精英董事长李儒祚介绍，公司工程师团队为每台无人机配备了先进的“最强大脑”，使其具备了多光谱数据获取、长势数据分析、农事作业规划、自主作业飞行、作业质量监控等一系列功能，能够像专业的“农田营养师”一样，对庄稼进行全方位营养健康监测和精准养分管理。无人机首先通过多光谱成像技术对农田进行扫描，获取作物的生长状况、养分盈亏等多维度数据，然后将这些数据传输回控制中心，利用人工智能进行分析和处理，生成详细的“体检报告”。

“这套系统能让无人机化身智慧管家——搭载的特殊摄像头不仅能诊断作物‘饥饿’，还能开出定制化‘营养配方’。植保无人机可以根据配方进行精准变量施肥作业，也就是长得好的地块就不施肥或少施肥，长得不好的地块就多施肥，变量单元面积可以精准到一平方米。”李儒祚算了一笔经济账，精准“投喂”让化肥用量降15%、农药减10%、用水省30%，产量却能涨25%。以大豆田为例，试验区亩产突破310公斤，增收近五成。

成立于2014年的神州精英是专注于数字智能系统先验性研发、产业化应用与全过程服务的国家高新技术企业。公司自成立以来，聚焦智慧农业数字技术创新应用，通过“数字中台技术赋能”“地理信息系统支撑”“多模态数据感知”“大模型垂直应用开发”“智能决策实施”“智能装备研发”等方向的产品

研发与推广，构建了企业数字化与智能化系统的技术优势与行业优势，目前已成为我省智慧农业领域的头部企业、省级“专精特新”中小企业和省级创新型中小企业。

如何以农业信息化工程技术助力引领智慧农业新未来是李儒祚一直在思考的问题。2021年，他就萌生了研发能够为土地精准施肥新技术的想法，而随着中国科学院科学家工作室的落地，推动了这一想法变成现实。

“2022年，省科技厅授牌在我们公司成立科学家工作室，由中国科学院沈阳应用生态研究所张旭东研究员团队指导公司技术研发。”李儒祚介绍，张旭东研究员每个月都要到公司两三次，每周都要给公司技术人员开会，布置研发内容。在他的带领下，神州精英的科研队伍迅速成长起来，并成功研发了“基于无人机近地遥感的精准施肥平台”。

更令人振奋的是，神州精英还作为唯一民营高新技术企业的科研队伍迅速成长起来，并成功研发了“基于无人机近地遥感的精准施肥平台”。更令人振奋的是，神州精英还作为唯一民营高新技术企业的科研队伍迅速成长起来，并成功研发了“基于无人机近地遥感的精准施肥平台”。更令人振奋的是，神州精英还作为唯一民营高新技术企业的科研队伍迅速成长起来，并成功研发了“基于无人机近地遥感的精准施肥平台”。

研发与推广，构建了企业数字化与智能化系统的技术优势与行业优势，目前已成为我省智慧农业领域的头部企业、省级“专精特新”中小企业和省级创新型中小企业。

民企发展正当时

创新有道 爱拼会赢

□本报评论员

惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。习近平总书记在民营企业座谈会上强调，“要坚定不移走高质量发展之路，坚守主业、做强实业，加强自主创新，转变发展方式，不断提高企业质量、效益和核心竞争力”，还强调，“保持发展定力、增强发展信心，保持爱拼会赢的精气神。”这些要求为促进民营经济健康发展、高质量发展指引了方向，提供了精神力量。

当前，新一轮科技革命和产业变革风起云涌，推进中国式现代化要靠科技打头阵。民营经济是推进中国式现代化的生力军，是高质量发展的重要基础。民营企业要自主创新，在推进科技自立自强和科技成果转化中发挥更大作用。应该看到，当前民营经济

务，才能开辟新赛道、掘金新蓝海。只有找到“国之所需”和“己之所能”的结合点，才能做强做优做大。龙江振兴发展的关键点在于创新。我省正在实施的科技振兴计划，为民营企业

今年是省科技成果产业化突破年，龙江民营企业要抓住国家和我省有利政策机遇，发挥科技创新的增量器作用，加快科技创新和产业创新融合步伐，把科技成果转化

面，要以市场为导向，在数字经济、生物经济、冰雪经济、创意设计等领域转化科技成果，以新模式新业态赋能“4567”现代化产业体系，不断塑造发展新动能新优势。

拼发展、拼创新，也需要拼方法、拼意志。自主创新不可能一蹴而就，一步一个脚印才能勇闯“无人区”。广大民营企业和民营企业企业家要坚定“十年磨一剑”的顽强意志，坚持目标导向和问题导向相结合推进创新。大力弘扬企业家精神，敢为人先，锲而不舍，携手耐心资本，坚持长期主义，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，把含“新”量转化成含“金”量，就一定收获时间的果实。

爱拼才会赢，爱拼定会赢！

东轻首季商品产销量传捷报

本报讯(记者杜清玉)近日，东北轻合金有限责任公司(以下简称东轻)传来喜讯，一季度公司生产经营成绩斐然。整体产品产量增长4万多吨，同比增长1.4%。其中，加工材产量同比增长3.3%，高端合金产量提升3.2%，商品产销量双双刷新历史纪录。

走进东轻铝板带厂，庞大而精密的轧制设备有序排列，如钢铁巨兽般沉稳运作着，钢带在机器“掌控”下被精准压延、塑性，闪烁着冷冽金属光泽的产品源源不断从生产线输出。东轻制造部副经理韩帅说，一季度铝板带厂板带材产量占东轻商品总量56%。

作为优势业务板块，铝板带厂生产的铝合金板带箔材为汽车、船板、轨道交通、充电桩等提供材料支撑。“板带厂通过优化生产流程，提升设备效能等一系列举措，充分挖掘产能潜力，不仅产量上升，产品质量也得到了提升，为东轻开拓市场和品牌建设立下了汗马功劳。”韩帅说。

数据显示，东轻铝件产品产量同样表现出色，同比增长21.5%。中厚板厂铝合金中厚板产量同比提升17.3%，均创历史新高。

3月份，东轻刚刚通过国家《智能制造能力成熟度模型》三级(集成级)认证，成为我省第二家通过三级认证的单位，这一成果彰显了其智能制造的实力，也进一步巩固了东轻在高端锻件市场的地位。

在生产中，中厚板厂作为东轻生

产主力军，展示出了智能铝合金生产制造的先进水平。轧制线上新增的两台智能机械手臂，前端自动测厚、测温、测宽，后端自动测长、定尺，测量精度不超过0.01毫米。在人员数量减少三分之一的情况下，生产效率提高了约5个百分点。

中厚板厂轧制工区作业长何子龙介绍，从智能机械手臂到轧机自动化调节系统，从大数据分析到全流程精益管理，东轻积极探索高端化、智能化、精益化发展之路，正不断拓展“智能+”应用场景，重塑生产模式。

“一季度，东轻实现超薄宽板材生产技术突破，该规格首批产品已进入质量终检阶段，即将投入高端装备制造应用。”韩帅说，东轻通过开发新的工艺体系、创新轧制方案、优化生产参数，成功生产出满足用户需求的产品。

以降本增效为抓手。今年一季度，东轻切实将“极致”融入每一个环节，将“一切成本皆可降”理念贯穿经营始终，稳守成本管控关键阵地，深入推进降本控费的极致压降工作。“通过工艺优化，降低40#、32#熔保炉气单耗8%、通过优化辊底炉装炉工艺，满炉率同比提升20%。”韩帅说。

下一步，东轻将继续保持今年以来高速、高质运行效率，持续推动稳量调结构，扎实做好新产品开发、工艺优化、成本压降、结构调整、项目建设等各项工作，持续提升经营能力。



数智化生产线。

本报记者 刘心杨摄