



# 产学研“链”接 构建生物医药“新蓝海”

## 农工党哈尔滨市委建议：提高核心竞争力，推动生物医药产业集群高质量发展

背景

目前我省确定了将生物经济打造为战略性主导产业的目标。生物医药产业是生物经济的细分领域之一，哈尔滨市生物医药产业比重占全省的70%以上，拥有原料、科教、医疗等多种资源优势 and 扎实的产业基础。2021年，我市现代生物医药产业实现主营业务收入965.5亿元，同比增长19.6%，已成为经济增长的新动能。

问题

我市生物医药产业存在较严重的核心竞争力不强等问题。一是产业价值链多处于中低端、产品单一，科研优势没有充分发挥，新药、高端仿制药领域创新力不足。二是我市部分医药企业受医保、集中带量采购、一致性评价等国家宏观政策影响，企业药价下降、销量下滑、产线停摆。三是缺少公共服务平台，缺少专业化资金运作机构。

建议

### 1. 打造“产、学、研”深度融合科技成果转化基地

由政府部门牵头深挖我市现有优势，积极促进哈工大、中医药大学、哈尔滨兽医研究所等高校、科研院所与企业对接联手，围绕产业链开展长效合作，打造“产、学、研”深度融合科技成果转化基地；加快全市临床数据资源整合，充分发挥我市大数据中心和重点院校计算研究能力，培育发展智能医学影像、智能诊疗等，形成一批技术成果；围绕我市精密制造、3D打印及机器人等优势领域，发展骨关节、血管介入、手术机器人等高附加值医药产业。

### 2. 打造具有哈尔滨特色的基础研究平台布局

不断加强本地创新能力建设，打造具有哈尔滨特色的基础研究平台布局，支持本地企业和研发机构建设药物筛选、成药性评价、检验检测平台等公共服务平台，积极申报国家重点实验室、国家工程研究中心、国家企业技术中心及省级创新平台，为生物医药产业高质量发展提供有力支撑。

### 3. 聚焦优劣势开展精准招商和产业链招商

选取部分有代表性的企业深入研究，按照“缺什么引什么、弱什么补什么”的原则进行精准招商；充分发挥我市独有、外省市难以复制的资源、区位和政策优势，吸引总部经济入驻，还可发挥我省工业大麻种植许可的先行政策优势，积极发展工业大麻产业；依托哈洽会、深哈合作等契机，搭建合作交流平台，吸引产业人才和产业团队。

### 4. 支持生物医药产品进入国家医保国家基药目录

以提高我市生物医药核心竞争力为目的，围绕化学药创新研发、生物药基因和细胞治疗、中药大品种二次开发等方面，给予重点扶持和政策倾斜；吸取自贸区等优秀经验做法，打通关键环节，建立一站式审批绿色通道，吸引高技术、高附加值的创新成果落地；支持生物医药产品进入国家医保、国家基药等各类目录。

## 借打造“创意设计之都”东风 让数字赋能冰雪产业

### 市九三学社建议：建立冰雪产业大数据中心，打造知名冰雪IP

【现状】

当下正值哈尔滨冰雪季，冰雪产业要实现加速发展，在加强硬件基础设施建设的同时，应抓住哈尔滨打造“创意设计之都”的机遇，重点利用数字赋能冰雪产业创意设计，用更高质量的产品和服务吸引消费者，满足冰雪市场发展需求。

【建议】

建设哈尔滨市冰雪产业大数据中心，形成全领域数据库和多项专题数据库，为相关部门和企业提供应急预案和决策参考，提高产业融合度，为数字赋能冰雪产业创意设计奠定基础。加强顶层设计，提高政府服务与监管能力，引导冰雪产业

数字化转型，帮助企业构建景区“智慧大脑”，建设冰雪产业综合监管系统、冰雪企业服务评价监管体系，完善客流统计与预警系统，实现冰雪消费产业链全程监管。搭建冰雪景区一体化数字平台，设计建设“数字冰雪大世界”等数字化技术与冰雪产业深度融合的景区。深

度设计开发“冰雪+”新产品，包括从产品营销到游客消费体验全过程，打造知名冰雪IP，全方位做好冰雪产品宣传。增加“冰雪+美食”“冰雪+演艺”“冰雪+购物（特产）”“冰雪+康养”“冰雪+礼品”等产品供给，最大限度提升冰雪产业附加值，延伸冰雪产业链条。

## 打造“10分钟全民冰雪体育运动健身圈”

### 市民盟建议：探索建立“冰雪运动银行”，推动全民低价高质上冰雪

【现状】

我市作为中国冰雪体育运动的摇篮、“奥运冠军之城”，开展全民冰雪体育运动有基础、有资源、有优势，如果做好全民冰雪体育运动大文章，必将为打造“冰雪文化之都”筑牢坚实基础，让哈尔滨的市民拥有强健的体魄，让哈尔滨的冰雪文化唱响中国走向世界。

【建议】

加强顶层设计，加快制定完善《全民冰雪体育实施计划》等指导性文件，引导社会力量参与冰雪体育运动场馆设施建设运营，以投资、捐赠等方式支持举办体育赛事活动，形成全社会共建共治共享的冰雪体育运动发展态势。在各个景区打造特色冰雪项目，通过

举办各类专业化和娱乐性的冰雪赛事，吸引冰雪体育运动“发烧友”参与。强化全民冰雪体育运动激励机制，把冰雪运动纳入中小学生课程体系，探索建立“冰雪运动银行”制度和个人运动码，放大冰雪消费财政资金“乘数效应”，让全民低价高质上冰雪。打造“10分钟全民冰雪体育

运动健身圈”，因地制宜建造冰场和雪场，尤其新建小区、商圈等要规划出冰雪运动场地，推动全民“家门口”冰雪体育运动空间建设，同时开创和扶植本地冰雪运动器材开发企业，健全冰雪体育运动社会指导员培训体系，提升冰雪体育运动服务水平。延伸冰雪产业链条。

## 打响“军工品牌” 建设海洋智能装备产业集群

### 市工商联建议：大力发展船舶与海洋工程装备产业高端创新基地

【现状】

海洋经济是21世纪国家综合实力竞争的重点领域之一。依托哈尔滨工程大学，打造结构合理、特色鲜明的新型海洋工程装备产品体系，建设海洋智能装备产业集群，对我市打造“先进制造之都”意义非凡。

【建议】

建设海洋智能装备产

业集群。哈尔滨工程大学是国内唯一具有生产、且设备已经装船的动力定位系统研制单位，学校的控制装置与系统和船舶导航与测绘相关研究在国内一直处于领先地位。哈尔滨碧海产业园具有承接哈工程在船舶工业、海军装备、海洋开发和核能应用“三海一核”科技成果转化平台优势。建

议加快哈尔滨新区与哈工程的融合发展，着力建设海洋智能装备产业集群。学习上海市，全力推动新型海洋工程装备技术研发与产业一体化，依托重点实验室，培育壮大“海洋+工业互联网、人工智能、大数据”等产业规模，打造“海洋+智能”的产业核心竞争力。学习天津市，成立海洋装备产业

(人才)联盟，构建人才与产业融合发展生态圈。学习珠海市，大力发展船舶与海洋工程装备产业高端创新基地，为推进海洋强国战略作出哈尔滨贡献。建议政府多方组织我市民营企业与哈工程涉海项目团队对接，力争培育壮大一批具有创新能力的涉海企业，为我市发展海洋产业提供支撑。

## 委员建议

市政协委员白艳萍建议：  
“行走中的博物馆”纳入学校课后服务

【现状】

哈市现有各级各类备案博物馆70家，在全国城市博物馆数量排名第12位。博物馆作为展示城市历史文化的名片，对于青少年更具有教育功能。

【建议】

加强与学校共建教育或培训基地，有针对性开展“行走中的博物馆”活动，可将博物馆青少年教育纳入学校课后服务内容，由市内各博物馆组织专家带文物或衍生品进学校、进课堂，开展专题教育。同时，通过

AR、VR、AI等现代技术，建设数字博物馆、虚拟博物馆，使学生们足不出户便可访问博物馆，引导青少年热爱博物馆，提升对中华优秀传统文化的认知和自信。

市政协委员张晓宇建议：  
建立以“哈军工”为核心的国防教育中心圈

【现状】

“哈军工”是成立于1953年的“中国人民解放军军事工程学院”。二十世纪七十年代，改为哈尔滨船舶工程学院，1994年更名哈尔滨工程大学。为继承“哈军工”精神，提高广大中小学生的国防教育意识，应建

立以“哈军工”为核心的国防教育中心圈。

【建议】

系统梳理原“哈军工”的革命历史遗迹，建立“哈军工”国防教育馆，形成具有一定规模的公园式国防教育园馆；以“哈军工”国防教育园馆为核心点，向外辐射延伸，将我市行政区域内的所有国防教育资源纳入其中，建立和形成不同内容、类型的国防教育基地网络；建立符合我市实际的全民国防教育系统。

市政协委员李立伟建议：  
开通“滨海1号”农副产品、水产品冷链班列

【现状】

俄罗斯是我国最大海产品进口国。我市开通“滨海1号”农副产品、水产品冷链班列，具有城市区位优势、运输成本优势、入境口岸能力优势、冷链出口产品运输方式等优势。

【建议】

组建多个跨部门小组，对接中国(黑龙江)自由贸易试验区哈尔滨片区工作专班，针对基础设施、疫情防控、班列补贴等问题研究政策措施。建议相关单位组成“哈俄冷链班列项目指挥部”，解决项目落地遇到的突出矛盾和问题，确保项目预期达产见效。