

北京市教育委员会
北京市发展和改革委员会
北京市经济和信息化局
北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会
北京市农业农村局
北京市卫生健康委员会

关于印发《北京市重点产业产教联盟

工作方案》的通知

京教职成〔2026〕2号

各区教委、发展改革委、经济和信息化局、科委、农业农村局、卫生健康委，各相关高校、职业院校，各有关单位、企业：

为深入推进教育科技人才一体发展，落实市政府科技创新与产业融合发展工作部署，市教委等六部门制定了《北京市重点产业产教联盟工作方案》，已报市政府同意，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

北京市教育委员会
北京市发展和改革委员会

北京市经济和信息化局

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

北京市农业农村委

北京市卫生健康委员会

2026年4月8日

北京市重点产业产教联盟工作方案

为深入贯彻实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,推进北京教育科技人才一体发展,提升教育服务新时代首都高质量发展能力,根据北京市科技创新和产业融合发展统筹工作要求,制定本方案。

一、总体目标

发挥北京市重点产业专班统筹协调作用,组织有关高水平大学、职业院校、头部企业,在本市重点产业专班下成立产教融合联盟,通过建立供需适配对接机制、打造公共实训研发平台、建设区域产教融合实践中心、定制培养急需人才队伍、实施关键技术联合攻关等,有组织地推进北京各高校与本市重点产业专班深度对接,提升重点产业核心竞争力,推动高等学校分类卓越发展,引领和带动校企合作、共生发展,形成体系更加完备、标准更加完善、服务更加高效、机制更加灵活的“一产一盟”产教融合发展格局。

二、运行机制

在各重点产业专班指导下,分别设立产教融合联盟,联盟成员包括有关园区管委会、普通高校、职业院校以及相关企业,并成立理事会。依托现有具备资源基础的实体机构建立联盟秘书处,安排专职人员负责秘书处工作,实体化运行。联盟在工作中接受市

重点产业专班的指导和支持,列席市重点产业专班召开的相关会议,组织相关院校、企业参加专班职能范围内的产业界活动,定期梳理产教融合中的重大问题和需求清单并提交专班研究。

三、工作任务

(一)搭建供需信息共享平台。分产业领域建立产教融合信息服务平台,企业动态发布人力资源需求、技术研发需求、项目合作需求,学校动态发布人才供给信息、科研成果信息等,校企协同挖掘适配岗位、开发能力图谱。加强部属高校与企业合作,推动高校优质资源与地方产业需求精准对接,服务地方经济。建立产教融合共享大数据、行业产教资源云空间、产教融合智能决策辅助系统等,定期定向发布人才需求预测及专业预警报告,促进产教信息互联互通。

(二)开展定制化人才培养。依据产业对人才类型、层次、结构的要求,开展委托培养、订单培养和学徒制培养。支持高水平大学、职业院校和企业聚焦科技创新到技术应用全流程,构建卓越工程师、现场工程师、技术人员和产业工人梯度培养体系。联合企业采取“申请+推荐+考核”方式,招收在生产一线工作3年及以上的员工,以校企合作项目制方式培养专业硕士、博士学位研究生。面向行业企业员工开展岗前培训、岗位培训和继续教育,为行业提供稳定的人力资源。

(三)校企联合开展技术攻关。建设集科技创新、产品研发、成果转化于一体的共性技术服务平台,由高水平学科带头人或企业

技术专家担任主任,提供产品研发设计、检验检测等公共化、专业化和社会化服务。支持学校和企业共同成立产业技术研究院、创新中心、科技企业孵化器、众创空间等,协同开展人才培养、技术研发、创新创业,集中力量攻关关键核心技术和未来产品前瞻技术。

(四)建设开放型区域产教融合实践中心。依托“两重两新”项目,谋划一批紧密围绕产业需求的公共实践平台;引导相关高校用好国家“双一流”“双高计划”、国家发展改革委产教融合协同创新中心等重大项目,建设一批多校共享的企业实践中心;鼓励学校、企业以“校中厂”“厂中校”的方式共建一批生产性实践中心,服务职业院校学生实习实训,企业员工培训、产品中试、工艺改进、技术研发等。

(五)校企联合推动教学关键要素改革。组织知名专家、业界精英和优秀教师,将行业、产业、企业技术标准转化为教育教学标准和人才培养标准,及时把新方法、新技术、新工艺、新标准引入教育教学实践。推进专业、课程、教材、教师、实习实训五个职业教育教学关键要素联动改革,打造一批核心课程、优质教材、教师团队、实践项目。

(六)推动校企师资共享共建共用。依托龙头企业和高水平高等学校建设一批教师培养培训基地,开发师资培养课程体系,开展定制化、个性化培养培训。实施职业院校教师学历提升行动,开展职业院校教师专业学位研究生定向培养。建立企业专家与学校教师双向流动机制,设立一批产业导师特聘岗,按规定聘请企业工程

技术人员、高技能人才、管理人员、能工巧匠等，采取兼职任教、合作研究、参与项目等方式到校工作。

四、组织保障

(一)重点产业专班牵头部门负责本领域产教联盟建设工作，定期调度工作进展，研究重大问题和重要政策，指导联盟秘书处做好政策落地及任务推进。

(二)重点产业专班牵头部门加强专班相关部门间政策协同和资源汇聚，加大项目设立和资金保障等相关支持政策供给，联盟秘书处牵头解决联盟建设过程中相关基础设施、信息服务等重点问题。

(三)重点产业专班牵头部门建立考核制度，会同专班相关部门制定对联盟秘书处、联盟内牵头企业和牵头高校的年度绩效指标，并将考核结果纳入本部门对联盟秘书处和企业的考核体系，市教委将高校参与联盟建设的年度绩效纳入高校分类发展考核体系。

附件：1. 北京市重点产业产教联盟组织及秘书处职责

2. 北京市重点产业产教联盟名单

北京市重点产业产教联盟组织 及秘书处职责

一、联盟组织架构

每个产业领域联盟在对应重点产业专班的指导下,设立理事会(决策机构)和秘书处(执行机构)。理事会由有关园区管委会、普通高校、职业院校以及相关企业组成,设理事长 1 名,副理事长 4—5 名。每个联盟依托现有具备资源基础的实体机构建立秘书处,实体化运行。

二、联盟秘书处核心任务

联盟秘书处负责联盟的日常运行与重点工作的组织实施,核心任务有以下六项:

(一)建立联盟运行机制

按照“10 个重点产业产教联盟组织架构”分工,对接专班牵头部门,落实秘书处专职人员、场地、经费的保障措施,联系有关园区管委会、普通高校、职业院校、企业,确定联盟理事长、副理事长和成员单位,制定联盟章程。提出联盟近三年规划目标和任务清单,明确年度工作计划。通过联盟章程,部署年度工作。每年召开 2 次全体理事会。

(二)上线信息服务平台

会同专班牵头部门,联合头部企业,依托已有数据平台基础,利用人工智能、大数据技术,完成本产业领域产教融合信息服务平台和数据基座搭建。2026 年度理事会召开前上线平台,并在第一次理事会期间,联盟企业发布一期人力资源需求、技术研发需求、项目合作需求,联盟学校发布一期人才供给信息、科研成果信息。以后每季度更新发布一期相关信息。

(三)落实校企联合攻关

按照“产业出题、校企共答”的模式,对接产业关键技术需求,组织联盟内企业发布协同攻关“产业出题”项目清单,组织联盟内高校集中产业技术研究院、创新中心、科技企业孵化器、众创空间等力量“校企共答”,攻关关键核心技术和未来产品前瞻技术。联盟内每个企业每年度更新“产业出题”项目清单。

(四)建设共享实践基地

依托联盟高校、企业现有资源,协调共享实验实训设施、生产性实习基地等资源,启动多校共享的公共实践平台建设,开发一批学生实习实训、企业员工培训、产品中试、工艺改进、技术研发的具体项目。分别在联盟内高校和联盟内企业建成 1—2 个多校共享的共享区域产教融合公共实践基地。

(五)开展常态沟通对话

对接市重点产业专班,组织联盟成员参与产业专班的相关会议、政策研讨及产业活动。会前,整理联盟建设进展、成员单位建议,提交专班研究;会后,及时向联盟成员传达市产业政策、发展规

划及专班动态。在产业专班组织重大项目时,依托联盟专家资源,承担或协助开展咨询论证、需求分析等工作。

(六)实施信息定期报送

维护联盟成员数据库,收集整理产教融合案例、问题与建议,每季度向专班报送一期信息并抄送市教委、市科委中关村管委会、市经济和信息化局等部门,为产业专班和政府部门决策提供支撑。

北京市重点产业产教联盟名单

序号	重点产业专班名称	专班牵头部门	联盟秘书处	联盟牵头高校	
				普通高校	职业院校
1	北京集成电路工作专班	市发展改革委	北京奕摩集成电路卓越工程师 创新研究院	清华大学 北京大学 北方工业大学	北京科技职业学院 北京信息职业技术学院
2	北京人工智能工作专班	市发展改革委	全国高校区域技术转移转化 中心(海淀)	北京中关村学院 北京信息科技大学	北京经济管理职业学院
3	北京市医药健康统筹 联席会	市科委中关村管委会 市卫生健康委	首都医学科学创新中心	北京大学 首都医科大学	北京卫生职业学院
4	氢能工作专班	市经济和信息化局	全国高校区域技术转移转化 中心(房山)	华北电力大学 北京工业大学	首钢工学院
5	高端科学仪器及关键零 部件国产替代专项	市科委中关村管委会	北京市高端科学仪器技术创新中心	北京航空航天大学 清华大学	北京工业职业技术学院
6	商业航天创新应用专项	市科委中关村管委会 市经济和信息化局	中关村亦创商业航天联盟(科民非)	清华大学 北京航空航天大学	北京科技职业学院
7	智能制造攻坚坚强专项	市经济和信息化局	中国机床工具工业协会	北京理工大学 北京石油化工学院	北京工业职业技术学院

序号	重点产业专班名称	专班牵头部门	联盟秘书处	联盟牵头高校	
				普通高校	职业院校
8	高端机器人研发应用 专项	市经济和信息化局	北京人形机器人产业创新中心	北京理工大学 北京工业大学	北京经济管理职业学院
9	智能网联新能源汽车 自主可控专项	市经济和信息化局	国家智能网联汽车产业创新中心	北京航空航天大学 清华大学	北京交通运输职业学院
10	生物育种攻坚专项	市农业农村局	京研益农(北京)种业科技有限公司	中国农业大学 北京农学院	北京农业职业学院