

山东省教育厅
山东省科学技术厅
山东省工业和信息化厅
山东省科学技术协会
山东省社会科学界联合会

鲁教科函〔2021〕7号

山东省教育厅等5部门
关于印发《山东省百校教研产“三个一”
融合工程实施方案》的通知

各省属高等院校：

为贯彻落实省委省政府工作部署，现将《山东省百校教研产“三个一”融合工程实施方案》印发给你们，请根据工作实际，认真抓好落实，并于4月16日前将工作联系人及联系方式发送

指定邮箱,6月30前将贯彻落实情况报送省教育厅。

联系人:科学技术处王勇、张峻溢,联系电话:0531—81916539、81916572,电子邮箱:kyc@shandong.cn。

山东省教育厅	山东省科学技术厅	山东省工业和信息化厅
--------	----------	------------

山东省科学技术协会	山东省社会科学界联合会
-----------	-------------

2021年4月6日

山东省百校教研产“三个一”融合工程 实施方案

为贯彻落实全省 2021 年工作动员大会会议精神，决定在省属高校实施百校教研产“三个一”融合工程（以下简称“三个一”工程），推动形成教研产融合发展体系，服务科教强省建设。结合我省实际，现制定本实施方案。

一、总体要求

“三个一”工程，即：每所高校结对一个大院大所，开展协作攻关；结对一个产业园区，深化产学研合作；结对一个重点行业协会或链主企业，共建科教产融合联盟。坚持“重点引领、分类实施、全面覆盖”的原则，所有高校都要参加“三个一”工程，要贯穿于学科专业建设、教学育人、科研创新、社会服务等各个环节，形成高校、科研院所、行业企业、产业园区融合发展的良好局面。

二、工作目标

（一）推动学科专业与产业精准对接。建立健全专业设置与产业结构变革相适应的调控机制，高校要推进专业设置、教学内容与产业发展、职业标准紧密对接，培育和打造一批高水平或一流专业集群，建设一批紧密对接“十强”产业的高水平学科专业，培养大批高素质人才与“齐鲁工匠”后备人才。

（二）推进产学研协同创新和成果转化。高校要服务国家和地区发展战略，以“九个强省突破”为目标，紧紧围绕“十强”产业发展需要，与企业或科研院所合作，联合开展关键共性技术和“卡脖子”技术攻关，推进科技成果转化为现实生产力。

（三）组建重点科教产融合联盟。充分发挥高校学术组织和专家作用，积极主动与行业企业（协会）对接，整合产业链、创新链、教育链、人才链资源，组建科教、产教融合联盟（集团），共建共享资源平台，为产业与教育融合提供高质量资源供给。

（四）构建开放共享融合发展机制。进一步深化改革创新，以学科专业为抓手，以实质性合作项目为纽带，建立高校、地方政府、科研院所、行业企业长效合作机制，协同育人、协同攻关，确保结对落到实处、取得实效。

三、工作安排

（一）具体任务

1. 结对科研院所。（1）高水平大学和高水平学科建设高校，应与中国科学院、中国工程院、中国社科院、中国农科院、中国医科院系统等国家级的大院大所和国内外高水平大学建立结对关系，实现高水平学科全覆盖；（2）其他本科高校，应与省级及以上的科研机构建立结对关系，优势特色学科和一流专业应重点对接“十强”产业领域；（3）高等职业院校，应与市级及以上的科研机构建立结对关系。

通过共建协同创新中心、科研创新平台（重点实验室、技术创新中心、新型智库等），组建科研团队、学科联盟，开展重大项目联合攻关、人才联合引育、研究生联合培养等合作方式，提升高校科研创新能力。

2. 结对产业园区。高水平大学和高水平学科建设高校，应重点与国家级的产业园区建立结对关系；其他本科高校，应重点与省级及以上的产业园区建立结对关系；高等职业院校、涉农类非“双高”本科高校，应结合专业特点与各类特色产业园区建立结对关系。

通过共建产教园区、科教创新区、创新创业共同体、大学科技园、研发基地、成果转化中心等合作载体，加速科技成果转化，提升高校产业服务能力。

3. 结对行业企业。（1）高水平大学和高水平学科建设高校，应与国家级的行业协会或链主企业建立结对关系，组建联盟（集团）；（2）其他本科高校，应与省级及以上的行业协会或规模以上高新技术企业建立结对关系，组建联盟（集团）；（3）高等职业院校，应与市级及以上的行业协会或规模以上企业建立结对关系，组建联盟（集团）。

通过共同制定人才培养标准、修订专业课程，共建二级学院、产业学院、专业集群、实习实训基地，开展技术服务与转让、人员互聘、人员培训、专业联盟等多种形式，深化校企合作，提升高校人才培养能力。

（二）时间安排

各高校应于6月底前完成结对任务（详见附件1），同时将结对任务完成情况总结（包括“三个一”结对名单、结对协议、活动开展情况等，详见附件2）报送省教育厅。7—10月份为任务完成情况考核期。

四、组织保障

（一）加强组织领导。省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅、省科协、省社科联等负责指导“三个一”工程推进实施工作，由省教育厅承担监督管理和日常工作。各高校要高度重视，加强领导和统筹，认真研究具体落实措施，建立“三个一”结对推进机制；要强化主体责任，抓好责任落实和任务落地。

（二）建立协调联动机制。加强跨部门统筹协调和横向联动，定期协商并及时解决工作推进过程中遇到的困难和问题。省科技厅指导深化科教融合，对“三个一”类科技项目、重点实验室、技术创新中心、科创园区、人才团队引进、成果推广转化等予以支持，积极协调省内相关科研机构参与对接。省工业和信息化厅指导深化产教融合，推进行业协会、企业机构等多元主体参加现代产业学院、实习实训基地建设和产学研合作，打造融人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创业等功能于一体的人才培养实体。省科协、省社科联积极协调学术性社团组织参与高校共建和结对融合。省教育厅对高校推进工作靠前指导、督促落实，并适时总结经验、宣传推广。

（三）强化监督考核。省教育厅将对高校“三个一”工程推进工作纳入高校年度考评的重要内容。对工作推进不力、不能如期完成任务的高校，将进行约谈或通报批评。

- 附件：1. 工作安排时间表
2. 省属高校结对情况统计表

附件 1

工作安排时间表

时 间	工作内容	责任单位	备 注
2—3月	组建专班，摸底调研，召开座谈会，听取意见。	省教育厅	
3—4月	出台《实施方案》，布置工作。	省教育厅 省科学技术厅 省工业和信息化厅 省科学技术协会 省社会科学界联合会	省教育厅 牵头
4—6月	高校实施，6月底完成结对任务并总结。	各省属高校	
7—10月	检查考核。	省教育厅等	

附件 2

省属高校结对情况统计表

表 1：省属高校结对院所（校）情况统计表

学校名称：

序号	结对院所（校）名称	层级	合作方式	学科（专业） 领域	合作时间	备注
1						
2						
3						
...						

表 2：省属高校结对产业园区情况统计表

学校名称：

序号	结对产业园区名称	层级	合作方式	学科(专业) 领域	合作时间	备注
1						
2						
3						
...						

表 3：省属高校结对链主企业情况统计表

学校名称：

序号	结对链主企业名称	合作方式	学科（专业） 领域	合作时间	备注
1					
2					
3					
...					

表 4：省属高校结对行业协会组建联盟情况统计表

学校名称：

序号	结对的行业协会名称	协会层级	组建联盟名称	合作方式	学科（专业）领域	成立时间	备注
1							
2							
3							
...							