



# 抓好“设备更新”关键一招

# 点燃教育服务高质量发展新引擎

市教育体育局



The background of the slide is a grayscale aerial photograph of a city. It shows a large river flowing through the center, with numerous bridges crossing it. The surrounding land is filled with a dense grid of buildings, roads, and green spaces. The overall scene is a typical urban landscape.

# 怎么看 把思想“统一”，摸透政策深层次要义



## 怎么看

### (一) 明确政策要求

**中央层面：**《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（国发〔2024〕7号）将实施“四大行动”。

**省级层面：**《山东省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》（鲁政发〔2024〕3号）将实施“六大工程”。

**教育领域设备更新实施范围：**只涉及高校和职业院校，不涉及中小学

**设备更新实施目标：**提升教科研水平

**教育领域设备更新实施方向：**围绕学科和专业建设目标更新设备





## 怎么看

### (二) 认识政策意义



-----

党的二十大报告提出，要实施科教兴国战略。



-----

去年，习近平总书记发出了加快教育强国建设的动员令，要求“跳出教育看教育”。



-----

去年9月，丁薛祥总理提出教育具有“战略属性”，是科技创新、产业变革的基础性、战略性支撑。



-----

今年，新质生产力首次写入政府工作报告。培育和发展新质生产力，创新是核心要素，基础和先导靠教育。



## 怎么看

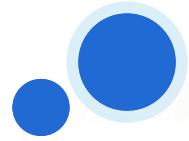


高校是地区发展的引领力量和动力之源，职业教育是最直接最现实的生产力，将真金白银投入到高校和职业院校（含技工院校），切实提升教学科研水平，可以说是满足发展新质生产力、实现中国式现代化对人才需求的关键一招、破题之举。

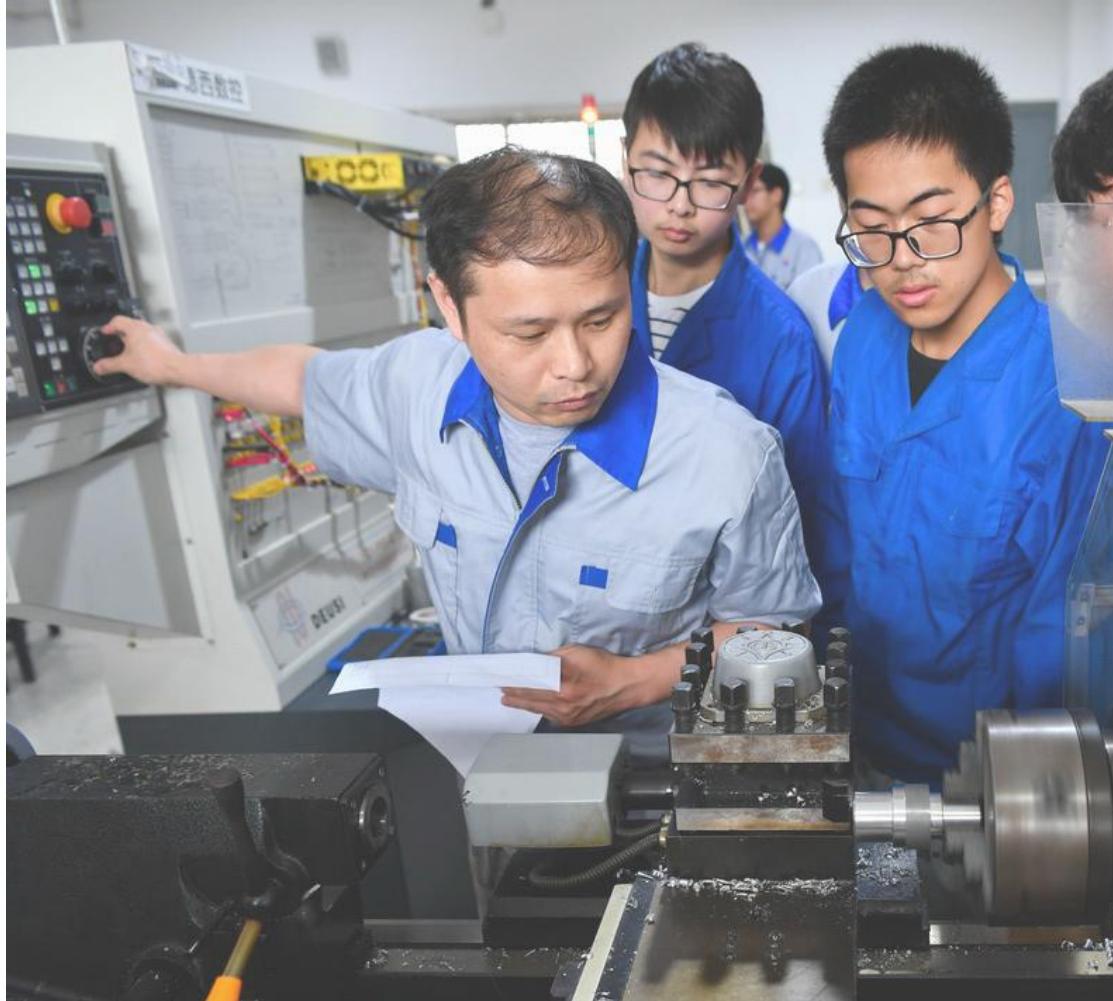
The background of the slide is a grayscale aerial photograph of a city. It shows a winding river or canal system, numerous buildings of varying sizes, and some green spaces. The perspective is from a high altitude, looking down at the urban sprawl.

怎么办

把政策“落实”，切实抓住政策机遇



## 怎么办



### (一) 标准引领，分类施策

以专业优化调整促进设备更新，带动产业结构转型升级

- 面向聊城传统装备制造业技改升级，系统化推进机电一体化、机械制造及自动化、会计等传统专业升级，增设工业互联网应用、工业机器人技术等11个新专业。
- 面向国家养老战略，优化重组专业群。



## 怎么办

以高水平专业群和高水平学校建设释放设备更新潜力

2个省级高职  
高水平专业群

聊城职业技术学院的老年健康服务专业群和智能制造专业群

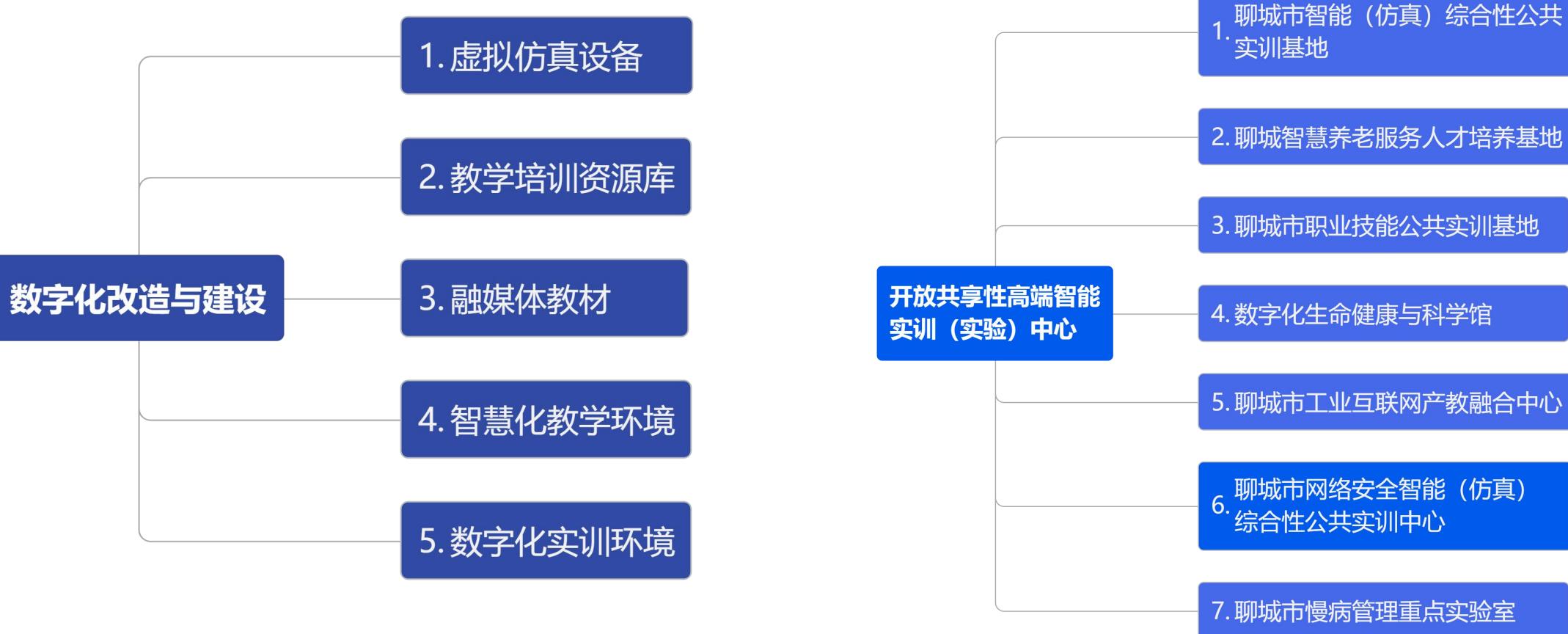
7所省级高水  
平中职学校

聊城高级工程职业学校（聊城市技师学院）、聊城幼儿师范学校、聊城高级财经职业学校、东昌府区中等职业教育学校、高唐县职业教育中心学校、茌平区职业教育中心学校、冠县职业教育中心学校



# 怎么办

## 围绕教育数字化战略行动，加强数字化领域设备更新



## 怎么办

### 摸清底数，储备项目

为持续优化高等教育和职业教育资源布局，建好建强优势特色学科体系，力争打造更多“省字号”“国字号”名校强校，市教育局指导全市高校和职业院校结合国家、省重大战略和聊城发展需求以及学校发展定位，进行了设备更新摸底。经初步汇总筛选，**目前已建立教育领域设备更新项目储备库（现有项目17个），设备更新购置总数约3.2万台（套），所需资金约12亿元。**



## 怎么办

### 高等教育方面（3个项目）



#### 聊城大学东昌学院设备更新项目

立足聊城“制造业强市”战略，通过“减、转、增”，对现有学科专业结构进行优化调整，实现学科专业与区域产业的有效对接，形成以工科为主、多学科协同发展的应用型学科专业体系，建设特色鲜明的应用型本科高校。**结合转设聊城理工学院和专业建设要求，东昌学院需更新的教科研设备共629台（套），总计约3280万元。**



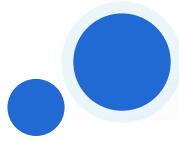
## 怎么办

### 高等教育方面（3个项目）

#### 聊城职业技术学院设备更新项目

聚焦发展新质生产力、打造“双高校”，立足聊城发展需要，开展专业升级和数字化改造，动态调整专业群布局。其中，支持老年健康服务专业群冲击全国高水平专业群，确保智能制造专业群以优秀档次通过省级高水平专业群中期验收……**经摸底测算，需进行更新的教科研设备近3000台（套），预算为3.5亿元。**





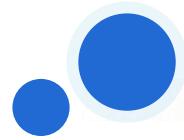
# 怎么办

## 高等教育方面（3个项目）



### 聊城科技职业学院（筹建）设备更新项目

对接聊城科技创新领域发展需求，力争构建以新工科为主、以数字科技赋能乡村振兴、以服务小微企业“专精特新”转型升级为特色、多专业群协同的发展格局。2030年前，建成分别以大数据技术、机械制造及自动化、物联网应用技术为核心专业的3个省级高水平专业群。**经摸底测算，需购置设备1200台（套），预计需8000万元。**



## 怎么办

### 公共实训基地方面（1个项目）

**聊城高新产教融合实训基地设备购置项目。**聊城市技师学院和高新区管委会已达成意向，由高新区划出约450亩地，对接聊城“十强”产业发展，建设涵盖汽车技术实训中心、人工智能（智能制造）实训中心、智慧养老实训中心、现代服务业实训中心、现代农业（农业装备）实训中心等在内的聊城高新产教融合实训基地，为开放性公共实训基地，**拟新采购配套设备2543台（套），总价值约1.7亿元。**建设实训基地，旨在为我市在“十五五”期间创设一所新高职奠定基础。

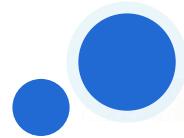


# 怎么办

## 中职教育方面（13个项目）

目前我市有13所中职学校。**经摸底，需更新设备总计约2.5万台（套），预算约5.7亿元。**其中，按紧迫程度看，急需更新的教科研设备有1.5万台（套），约3.4亿元，紧迫程度一般的设备有1万台（套），约2.3亿元。





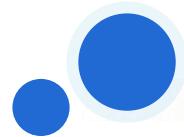
## 怎么办

### 中职教育方面（13个项目）

学校	拟更新设备 (台/套)	预算(万元)
聊城高级工程职业学校 (聊城市技师学院)	1700	8000
聊城高级财经职业学校	7405	6025
聊城幼儿师范学校	700	3000
聊城医药科技学校 (筹建)	1104	2147

#### 聊城高级工程职业学校（聊城市技师学院） 设备更新项目

聊城高级工程职业学校是国家职业教育改革示范校、省首批高水平中等职业学校建设单位，将重点打造与产业转型升级和区域经济社会发展相契合、相匹配的智能制造、智慧建造、信息技术、现代服务等4大专业群，拟更新设备1700台（套），预算8000万元。



## 怎么办

### 中职教育方面 (13个项目)

学校	拟更新设备 (台/套)	预算(万元)
东昌府区中等职业教育学校	752	2225
东昌府区智能职业技术学校	526	335
冠县职业教育中心	2142	6789
莘县职业中等专业学校	4134	7545
阳谷县职业中等专业学校	2180	2035
东阿县职业教育中心学校	329	650
茌平区职业教育中心学校	1089	5946
高唐县职业教育中心学校	54 (主要是大型实训设备)	6000
临清工业学校	3671	6000



## 怎么办

### 加强对接，统筹协调

- **加强对上争取**，加大与教育部、省教育厅对接争取力度，及时摸清后续政策动向，积极争取中央预算内投资、超长期特别国债等资金支持，做到早谋划、早争取
- **加强纵横联系**，持续梳理完善教育领域设备更新项目清单，加强对项目的谋划包装，加密与发改、财政等部门的联系沟通，凝聚部门合力，提升项目的成熟度及入库的成功率



The background of the slide is a grayscale aerial photograph of a city. It shows a large river flowing through the center, with numerous industrial buildings, roads, and green spaces along its banks. The perspective is from a high altitude, providing a comprehensive view of the urban landscape.

怎么用

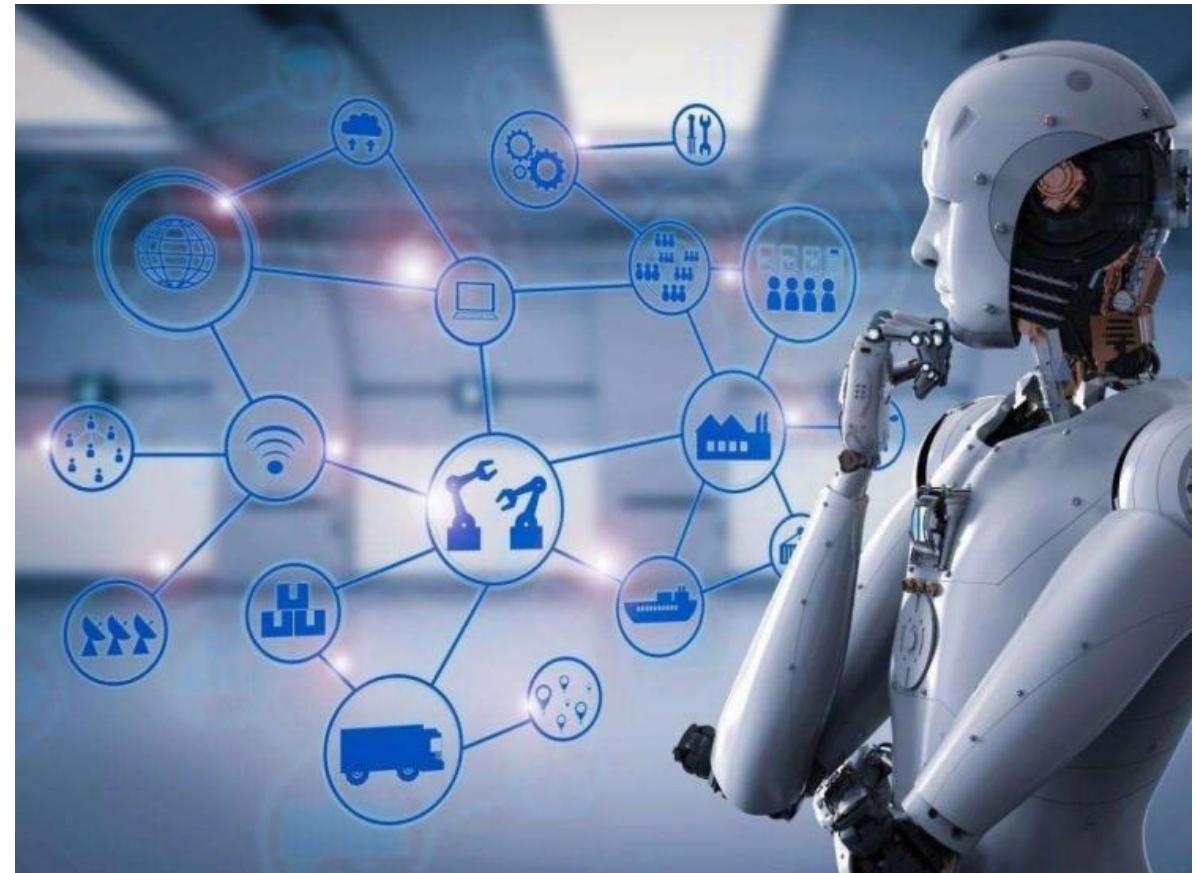
把好事“办好”，实现“有效益的投资”



## 怎么用

### 灵活改造方式

- **加强生产线集成建设更新改造。** 指导学校加强与有关企业合作，对学校已建设完成的传统生产线进行更新改造
- **加强传统生产线智能化、数字化更新改造。** 集成学校现有的实训设备，进行自动化改造，增加智能装备，打造智能生产线
- **加强数字孪生系统改造。** 在原有设备基础上支持仿真操作与虚拟调试，支持虚实设备联动，实现数字模型与物理实体同步运行



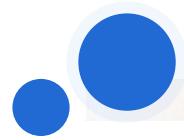
# 怎么用

## 建强师资队伍

在3年内建立起一批专业技术水平过硬、有应用研发能力的职业院校师资队伍。

## 强化过程管理

- **保障资金利用。**严肃财经纪律，强化财政资金全过程、全链条、全方位监管，更好发挥财政资金的引领带动作用
- **科学处置老旧资产。**对淘汰的老旧资产进行评估，对仍可使用，或具有展示价值的老旧设备纳入教育系统公物仓管理，由市教育体育局统一调度
- **加强过程评价。**通过其提供的科研成果佐证材料，定期评价其科研水平，同时，以开展办学质量考核为抓手，加强对职业院校动态考核。



## 怎么用

全市教体系统将深刻认识教育使命任务发生的重大变化，坚持教育服务高质量发展的硬道理，聚焦国家重大战略和经济社会发展需求，按照发展新质生产力要求，推动教育、科技、人才良性循环，促进“四链”深度融合，不断提升教育对高质量发展的支撑力和贡献度。





## 体育领域

省里实施方案中提到，“要加快文化、体育、旅游公共服务场所设施智慧化升级”。省体育局表示将不专门出台体育领域实施方案。

目前，全市有体育场地14195块，已初步建设完成聊城公共体育场馆设施电子地图，在东昌府区、莘县等县（市、区）建设了智慧化健身步道、智能健身驿站和室外智能健身路径等智慧化全民健身设施。



## 体育领域

为深入贯彻落实“设备更新”国家战略，切实提高我市体育设施智慧化水平，市教育体育局结合体育发展规划和体育强市建设目标，谋划储备了体育设施智慧升级、城市“金角银边”全民健身圈、体育时尚活力之城、标准马拉松（自行车）赛道等4个体育领域设备更新项目，总投资达12.43亿元。





## 体育领域



### 体育设施智慧升级项目 (约需资金6亿元)

- 将推动实现智能健身步道、智能健身驿站各县（市、区）全覆盖，持续优化智能健身器材布局，推动全民健身器材智能化升级
- 对全市聊城体育场、聊城体育馆等9个公共体育场馆进行智慧化升级改造，为下一步争取承办第27届省运会奠定基础

## 体育领域

### 城市“金角银边”全民健身圈

#### 建设项目（需资金0.7亿元）

在“一城四区”口袋公园、绿化带等地方建设五人制足球、三人制篮球、网球、羽毛球、乒乓球等全民健身设施50处，推动实现“转角就能健身”。





## 体育领域

### 体育时尚活力之城建设项目（总投资约1.73亿元）

#### 项目内容主要包括：

- 依托东昌湖景区打造体育旅游文化园
- 依托徒骇河和大运河样板段两岸建设文化体育廊道
- 依托聊城植物园打造全民健身娱乐公园
- 依托高新区月季公园打造青年体育时尚公园
- 依托度假区望岳湖文化体育公园打造休闲垂钓、皮（赛）艇、龙舟等水上项目赛事基地





## 体育领域



### 标准马拉松（自行车）赛道建设项目 (预计投资4亿元)

依托徒骇河两岸建设全程马拉松、自行车赛道，并在两岸配建体育公园、健身广场和体育廊道等体育设施。

# 谢谢大家

