



产教融合，赋能共生，服管同步，协同创新

——科技平台服务企业发展的

学校围绕“双高”建设目标与任务，在现有 2 个省级科研平台的基础上，立足办学定位和特色，遵循与政府、行业、企业构建命运共同体的发展理念，以“四同”为核心内涵，实现“六共”的合作模式，以“三个驱动”为动力，集“四个保障”一线平推的“服-管-创”三位一体科技服务平台，为中小微企业提供技术服务和升级改造，具体模式如下图 1。

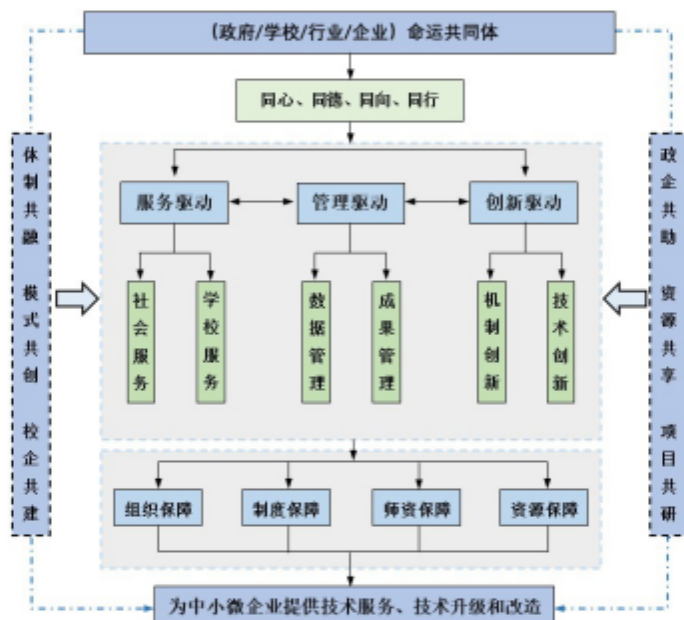


图 1 “服-管-创”科技服务平台

一、统筹创新、开放共享，共建“服-管-创”三位一体技术技能创新一体化平台

技术技能创新一体化平台是我校科技创新体系的重要组成部分，由 3 个线上平台即科技信息共享与服务平台、国家级交通教育网和科研管理与数据交流平台；3 个线下科技创新平台即交通大数据与人工智能研究院、季冻区新能源汽车智能控制技术研究院和季冻区交通技术测试与科技服务中心构成。一体化平台已成为学校促进产学研合作、共同组织实施重大科技项目的有效依托，也是改造优势传统产业、发展高新技术产业、培育战略新兴产业的有效载体。



图 2 科技信息共享与服务平台



图 3 国家级交通教育网



图 4 科研管理与数据交流平台



二、协同联动、共建共享，开创技术技能创新一体化平台建设新路径

以服务产业、企业为宗旨，探索技术技能创新一体化平台建设新路径，开创体制共融、模式共创、校企共建、政企共助、资源共享、项目共研的合作模式，以服务驱动、管理驱动和创新驱动三个驱动为内生动力。服务驱动即学校的科研工作要服务于高水平专业群建设和技能技术人才培养；管理驱动实现科研数据和成果管理；创新驱动促进科研技术和机制创新，形成有效的激励和管理机制。从组织保障、制度保障、师资保障和资源保障等四个方面提升保障力度，推动一体化平台切实发挥服务作用。

三、强化驱动、服务产业，形成一批可示范可推广的标志性成果

以项目化机制撬动教师开展科学研究和社会服务，依托“服-管-创”科技服务平台，对接行业产业，为中小微企业提供技术咨询、改良等服务，承担委托技术开发、服务等各类横向项目。2019-2021年，高质量完成中铁三局集团长春工程有限公司等企业委托项目，社会服务收入477.78万元(见图5-6)；寒冷环境省级以上科研立项59项，其中获吉林省科技三等奖1项；出版新兴智能制造产业专著1部；参与制定行业标准5项；申请新型实用专利及软件著作权59项，发明专利2项；科技成果转化3项，形成年产1200台生产规模，利税0.02亿，产生良好经济效益和社会价值。

利润表

2021年度

金额单位：万元

项目	金额	单位
一、营业收入	477.78	万元
二、营业成本	10.00	万元
三、营业利润	467.78	万元
四、利润总额	467.78	万元
五、净利润	467.78	万元
六、利润总额	467.78	万元
七、净利润	467.78	万元
八、利润总额	467.78	万元
九、净利润	467.78	万元
十、利润总额	467.78	万元
十一、净利润	467.78	万元
十二、利润总额	467.78	万元
十三、净利润	467.78	万元
十四、利润总额	467.78	万元
十五、净利润	467.78	万元
十六、利润总额	467.78	万元
十七、净利润	467.78	万元
十八、利润总额	467.78	万元
十九、净利润	467.78	万元
二十、利润总额	467.78	万元
二十一、净利润	467.78	万元
二十二、利润总额	467.78	万元
二十三、净利润	467.78	万元
二十四、利润总额	467.78	万元
二十五、净利润	467.78	万元
二十六、利润总额	467.78	万元
二十七、净利润	467.78	万元
二十八、利润总额	467.78	万元
二十九、净利润	467.78	万元
三十、利润总额	467.78	万元
三十一、净利润	467.78	万元
三十二、利润总额	467.78	万元
三十三、净利润	467.78	万元
三十四、利润总额	467.78	万元
三十五、净利润	467.78	万元
三十六、利润总额	467.78	万元
三十七、净利润	467.78	万元
三十八、利润总额	467.78	万元
三十九、净利润	467.78	万元
四十、利润总额	467.78	万元
四十一、净利润	467.78	万元
四十二、利润总额	467.78	万元
四十三、净利润	467.78	万元
四十四、利润总额	467.78	万元
四十五、净利润	467.78	万元
四十六、利润总额	467.78	万元
四十七、净利润	467.78	万元
四十八、利润总额	467.78	万元
四十九、净利润	467.78	万元
五十、利润总额	467.78	万元
五十一、净利润	467.78	万元
五十二、利润总额	467.78	万元
五十三、净利润	467.78	万元
五十四、利润总额	467.78	万元
五十五、净利润	467.78	万元
五十六、利润总额	467.78	万元
五十七、净利润	467.78	万元
五十八、利润总额	467.78	万元
五十九、净利润	467.78	万元
六十、利润总额	467.78	万元
六十一、净利润	467.78	万元
六十二、利润总额	467.78	万元
六十三、净利润	467.78	万元
六十四、利润总额	467.78	万元
六十五、净利润	467.78	万元
六十六、利润总额	467.78	万元
六十七、净利润	467.78	万元
六十八、利润总额	467.78	万元
六十九、净利润	467.78	万元
七十、利润总额	467.78	万元
七十一、净利润	467.78	万元
七十二、利润总额	467.78	万元
七十三、净利润	467.78	万元
七十四、利润总额	467.78	万元
七十五、净利润	467.78	万元
七十六、利润总额	467.78	万元
七十七、净利润	467.78	万元
七十八、利润总额	467.78	万元
七十九、净利润	467.78	万元
八十、利润总额	467.78	万元
八十一、净利润	467.78	万元
八十二、利润总额	467.78	万元
八十三、净利润	467.78	万元
八十四、利润总额	467.78	万元
八十五、净利润	467.78	万元
八十六、利润总额	467.78	万元
八十七、净利润	467.78	万元
八十八、利润总额	467.78	万元
八十九、净利润	467.78	万元
九十、利润总额	467.78	万元
九十一、净利润	467.78	万元
九十二、利润总额	467.78	万元
九十三、净利润	467.78	万元
九十四、利润总额	467.78	万元
九十五、净利润	467.78	万元
九十六、利润总额	467.78	万元
九十七、净利润	467.78	万元
九十八、利润总额	467.78	万元
九十九、净利润	467.78	万元
一百、利润总额	467.78	万元
一百零一、净利润	467.78	万元
一百零二、利润总额	467.78	万元
一百零三、净利润	467.78	万元
一百零四、利润总额	467.78	万元
一百零五、净利润	467.78	万元
一百零六、利润总额	467.78	万元
一百零七、净利润	467.78	万元
一百零八、利润总额	467.78	万元
一百零九、净利润	467.78	万元
一百一十、利润总额	467.78	万元
一百一十一、净利润	467.78	万元
一百一十二、利润总额	467.78	万元
一百一十三、净利润	467.78	万元
一百一十四、利润总额	467.78	万元
一百一十五、净利润	467.78	万元
一百一十六、利润总额	467.78	万元
一百一十七、净利润	467.78	万元
一百一十八、利润总额	467.78	万元
一百一十九、净利润	467.78	万元
一百二十、利润总额	467.78	万元
一百二十一、净利润	467.78	万元
一百二十二、利润总额	467.78	万元
一百二十三、净利润	467.78	万元
一百二十四、利润总额	467.78	万元
一百二十五、净利润	467.78	万元
一百二十六、利润总额	467.78	万元
一百二十七、净利润	467.78	万元
一百二十八、利润总额	467.78	万元
一百二十九、净利润	467.78	万元
一百三十、利润总额	467.78	万元
一百三十一、净利润	467.78	万元
一百三十二、利润总额	467.78	万元
一百三十三、净利润	467.78	万元
一百三十四、利润总额	467.78	万元
一百三十五、净利润	467.78	万元
一百三十六、利润总额	467.78	万元
一百三十七、净利润	467.78	万元
一百三十八、利润总额	467.78	万元
一百三十九、净利润	467.78	万元
一百四十、利润总额	467.78	万元
一百四十一、净利润	467.78	万元
一百四十二、利润总额	467.78	万元
一百四十三、净利润	467.78	万元
一百四十四、利润总额	467.78	万元
一百四十五、净利润	467.78	万元
一百四十六、利润总额	467.78	万元
一百四十七、净利润	467.78	万元
一百四十八、利润总额	467.78	万元
一百四十九、净利润	467.78	万元
一百五十、利润总额	467.78	万元
一百五十一、净利润	467.78	万元
一百五十二、利润总额	467.78	万元
一百五十三、净利润	467.78	万元
一百五十四、利润总额	467.78	万元
一百五十五、净利润	467.78	万元
一百五十六、利润总额	467.78	万元
一百五十七、净利润	467.78	万元
一百五十八、利润总额	467.78	万元
一百五十九、净利润	467.78	万元
一百六十、利润总额	467.78	万元
一百六十一、净利润	467.78	万元
一百六十二、利润总额	467.78	万元
一百六十三、净利润	467.78	万元
一百六十四、利润总额	467.78	万元
一百六十五、净利润	467.78	万元
一百六十六、利润总额	467.78	万元
一百六十七、净利润	467.78	万元
一百六十八、利润总额	467.78	万元
一百六十九、净利润	467.78	万元
一百七十、利润总额	467.78	万元
一百七十一、净利润	467.78	万元
一百七十二、利润总额	467.78	万元
一百七十三、净利润	467.78	万元
一百七十四、利润总额	467.78	万元
一百七十五、净利润	467.78	万元
一百七十六、利润总额	467.78	万元
一百七十七、净利润	467.78	万元
一百七十八、利润总额	467.78	万元
一百七十九、净利润	467.78	万元
一百八十、利润总额	467.78	万元
一百八十一、净利润	467.78	万元
一百八十二、利润总额	467.78	万元
一百八十三、净利润	467.78	万元
一百八十四、利润总额	467.78	万元
一百八十五、净利润	467.78	万元
一百八十六、利润总额	467.78	万元
一百八十七、净利润	467.78	万元
一百八十八、利润总额	467.78	万元
一百八十九、净利润	467.78	万元
一百九十、利润总额	467.78	万元
一百九十一、净利润	467.78	万元
一百九十二、利润总额	467.78	万元
一百九十三、净利润	467.78	万元
一百九十四、利润总额	467.78	万元
一百九十五、净利润	467.78	万元
一百九十六、利润总额	467.78	万元
一百九十七、净利润	467.78	万元
一百九十八、利润总额	467.78	万元
一百九十九、净利润	467.78	万元
二百、利润总额	467.78	万元
二百零一、净利润	467.78	万元
二百零二、利润总额	467.78	万元
二百零三、净利润	467.78	万元
二百零四、利润总额	467.78	万元
二百零五、净利润	467.78	万元
二百零六、利润总额	467.78	万元
二百零七、净利润	467.78	万元
二百零八、利润总额	467.78	万元
二百零九、净利润	467.78	万元
二百一十、利润总额	467.78	万元
二百一十一、净利润	467.78	万元
二百一十二、利润总额	467.78	万元
二百一十三、净利润	467.78	万元
二百一十四、利润总额	467.78	万元
二百一十五、净利润	467.78	万元
二百一十六、利润总额	467.78	万元
二百一十七、净利润	467.78	万元
二百一十八、利润总额	467.78	万元
二百一十九、净利润	467.78	万元
二百二十、利润总额	467.78	万元
二百二十一、净利润	467.78	万元
二百二十二、利润总额	467.78	万元
二百二十三、净利润	467.78	万元
二百二十四、利润总额	467.78	万元
二百二十五、净利润	467.78	万元
二百二十六、利润总额	467.78	万元
二百二十七、净利润	467.78	万元
二百二十八、利润总额	467.78	万元
二百二十九、净利润	467.78	万元
二百三十、利润总额	467.78	万元
二百三十一、净利润	467.78	万元
二百三十二、利润总额	467.78	万元
二百三十三、净利润	467.78	万元
二百三十四、利润总额	467.78	万元
二百三十五、净利润	467.78	万元
二百三十六、利润总额	467.78	万元
二百三十七、净利润	467.78	万元
二百三十八、利润总额	467.78	万元
二百三十九、净利润	467.78	万元
二百四十、利润总额	467.78	万元
二百四十一、净利润	467.78	万元
二百四十二、利润总额	467.78	万元
二百四十三、净利润	467.78	万元
二百四十四、利润总额	467.78	万元
二百四十五、净利润	467.78	万元
二百四十六、利润总额	467.78	万元
二百四十七、净利润	467.78	万元
二百四十八、利润总额	467.78	万元
二百四十九、净利润	467.78	万元
二百五十、利润总额	467.78	万元
二百五十一、净利润	467.78	万元
二百五十二、利润总额	467.78	万元
二百五十三、净利润	467.78	万元
二百五十四、利润总额	467.78	万元
二百五十五、净利润	467.78	万元
二百五十六、利润总额	467.78	万元
二百五十七、净利润	467.78	万元
二百五十八、利润总额	467.78	万元
二百五十九、净利润	467.78	万元
二百六十、利润总额	467.78	万元
二百六十一、净利润	467.78	万元
二百六十二、利润总额	467.78	万元
二百六十三、净利润	467.78	万元
二百六十四、利润总额	467.78	万元
二百六十五、净利润	467.78	万元
二百六十六、利润总额	467.78	万元
二百六十七、净利润	467.78	万元
二百六十八、利润总额	467.78	万元
二百六十九、净利润	467.78	万元
二百七十、利润总额	467.78	万元
二百七十一、净利润	467.78	万元
二百七十二、利润总额	467.78	万元
二百七十三、净利润	467.78	万元
二百七十四、利润总额	467.78	万元
二百七十五、净利润	467.78	万元
二百七十六、利润总额	467.78	万元
二百七十七、净利润	467.78	万元
二百七十八、利润总额	467.78	万元
二百七十九、净利润	467.78	万元
二百八十、利润总额	467.78	万元
二百八十一、净利润	467.78	万元
二百八十二、利润总额	467.78	万元
二百八十三、净利润	467.78	万元
二百八十四、利润总额	467.78	万元
二百八十五、净利润	467.78	万元
二百八十六、利润总额	467.78	万元
二百八十七、净利润	467.78	万元
二百八十八、利润总额	467.78	万元
二百八十九、净利润	467.78	万元
二百九十、利润总额	467.78	万元
二百九十一、净利润	467.78	万元
二百九十二、利润总额	467.78	万元
二百九十三、净利润	467.78	万元
二百九十四、利润总额	467.78	万元
二百九十五、净利润	467.78	万元
二百九十六、利润总额	467.78	万元
二百九十七、净利润	467.78	万元
二百九十八、利润总额	467.78	万元
二百九十九、净利润	467.78	万元
三百、利润总额	467.78	万元
三百零一、净利润	467.78	万元
三百零二、利润总额	467.78	万元
三百零三、净利润	467.78	万元
三百零四、利润总额	467.78	万元
三百零五、净利润	467.78	万元
三百零六、利润总额	467.78	万元
三百零七、净利润	467.78	万元
三百零八、利润总额	467.78	万元
三百零九、净利润	467.78	万元
三百一十、利润总额	467.78	万元
三百一十一、净利润	467.78	万元
三百一十二、利润总额	467.78	万元
三百一十三、净利润	467.78	万元
三百一十四、利润总额	467.78	万元
三百一十五、净利润	467.78	万元
三百一十六、利润总额	467.78	万元
三百一十七、净利润	467.78	万元
三百一十八、利润总额	467.78	万元
三百一十九、净利润	467.78	万元
三百二十、利润总额	467.78	万元
三百二十一、净利润	467.78	万元
三百二十二、利润总额	467.78	万元
三百二十三、净利润	467.78	万元
三百二十四、利润总额	467.78	万元
三百二十五、净利润	467.78	万元
三百二十六、利润总额	467.78	万元
三百二十七、净利润	467.78	万元
三百二十八、利润总额	467.78	万元
三百二十九、净利润	467.78	万元
三百三十、利润总额	467.78	万元
三百三十一、净利润	467.78	万元
三百三十二、利润总额	467.78	万元
三百三十三、净利润	467.78	万元
三百三十四、利润总额	467.78	万元
三百三十五、净利润	467.78	万元
三百三十六、利润总额	467.78	万元
三百三十七、净利润	467.78	万元
三百三十八、利润总额	467.78	万元
三百三十九、净利润	467.78	万元
三百四十、利润总额	467.78	万元
三百四十一、净利润	467.78	万元
三百四十二、利润总额	467.78	万元
三百四十三、净利润	467.78	万元
三百四十四、利润总额	467.78	万元
三百四十五、净利润	467.78	万元
三百四十六、利润总额	467.78	万元
三百四十七、净利润	467.78	万元
三百四十八、利润总额	467.78	万元
三百四十九、净利润	467.78	万元
三百五十、利润总额	467.78	万元
三百五十一、净利润	467.78	万元
三百五十二、利润总额	467.78	万元
三百五十三、净利润	467.78	万元
三百五十四、利润总额	467.78	万元
三百五十五、净利润	467.78	万元
三百五十六、利润总额	467.78	万元
三百五十七、净利润	467.78	万元
三百五十八、利润总额	467.78	万元
三百五十九、净利润	467.78	万元
三百六十、利润总额	467.78	万元
三百六十一、净利润	467.78	万元
三百六十二、利润总额	467.78	万元
三百六十三、净利润	467.78	万元
三百六十四、利润总额	467.78	万元
三百六十五、净利润	467.78	万元
三百六十六、利润总额	467.78	万元
三百六十七、净利润	467.78	万元
三百六十八、利润总额	467.78	万元
三百六十九、净利润	467.78	万元
三百七十、利润总额	467.78	万元
三百七十一、净利润	467.78	万元
三百七十二、利润总额	467.78	万元
三百七十三、净利润	467.78	万元
三百七十四、利润总额	467.78	万元
三百七十五、净利润	467.78	万元
三百七十六、利润总额	467.78	万元
三百七十七、净利润	467.78	万元
三百七十八、利润总额	467.78	万元
三百七十九、净利润	467.78	万元
三百八十、利润总额	467.78	万元
三百八十一、净利润	467.78	万元
三百八十二、利润总额	467.78	万元
三百八十三、净利润	467.78	万元
三百八十四、利润总额	467.78	万元
三百八十五、净利润	467.78	万元
三百八十六、利润总额	467.78	万元
三百八十七、净利润	467.78	万元
三百八十八、利润总额	467.78	万元
三百八十九、净利润	467.78	万元
三百九十、利润总额	467.78	万元
三百九十一、净利润	467.78	万元
三百九十二、利润总额	467.78	万元
三百九十三、净利润	467.78	万元
三百九十四、利润总额	467.78	万元
三百九十五、净利润	467.78	万元
三百九十六、利润总额	467.78	万元
三百九十七、		