

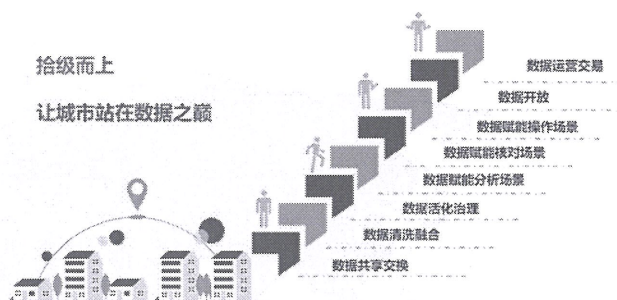
深圳市华傲数据技术有限公司

一、企业概况

深圳市华傲数据技术有限公司（简称“华傲数据”）于2011年在深圳成立，聚焦于数字中国事业，专注数据治理，依托广东省珠江计划和深圳市孔雀计划引进的创新科研团队、国内省部级数据治理工程技术中心，以填补国际空白的五跨数据融合方法论 GLDM 为指引，华傲数据面向“数字政府”、“数字经济”、“数字社会”三大场景，研发了一整套覆盖完整数据生命周期的数据智能产品族及深入业务的行业解决方案，广泛应用于政府、交通、能源、金融等行业。在国内多个一线、新一线的智慧城市建设过程中树立了实现跨层级一体化建设的标杆成果。参与了深圳、北京、上海、重庆、苏州、沈阳、贵阳、武汉、合肥、兰州等地的数字政府建设，是目前参与一线、新一线城市数据治理融合最多的企业。

做中国最好的 政企两算中枢和政企数智应用

政企数据中枢、数据治理的领导者
政企算法中枢、人工智能的创新者
政企数智应用、两算监管的先行者



1. 国际数据治理领域专利布局最多的公司

成立至今，华傲数据已在全球范围内布局了超过 500 项核心知识产权，其中包括 53 项国际 PCT 专利，是国际数据治理领域专利布局最多的公司。以数据治理融合领导者的先发优势和智链数技术融合者的业务积累，帮助客户加速实现数据要素的市场化配置和数据资源的价值释放，让政企客户获得数据红利和算法红利，站在数据之巅。

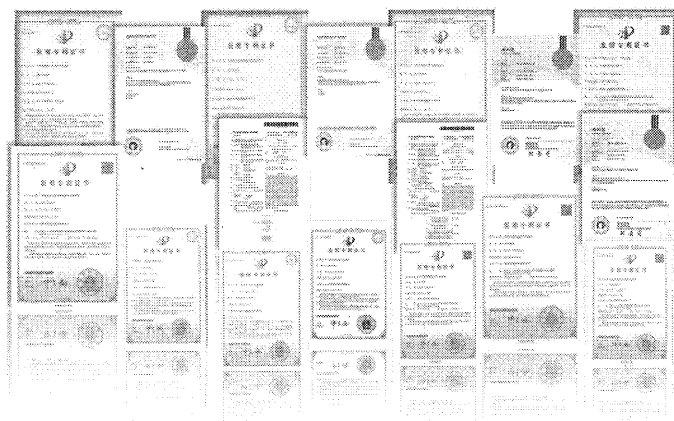
国内发明专利 213 项

实用新型专利 30 项

国际 PCT 专利 55 项

商标 61 项

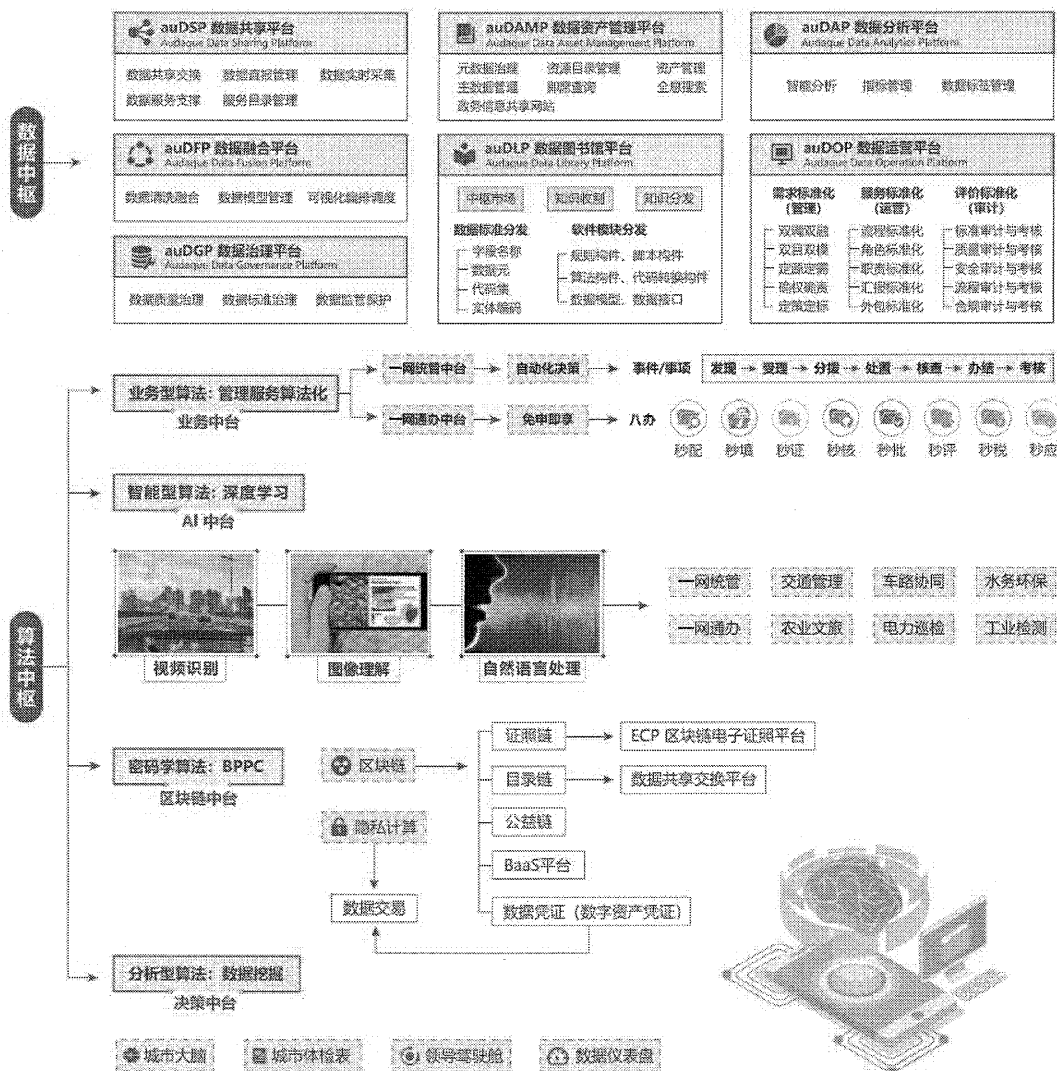
软件著作权 123 项



布局近 500 项核心知识产权，技术自主可控，是国际上持有数据治理相关专利最多的公司

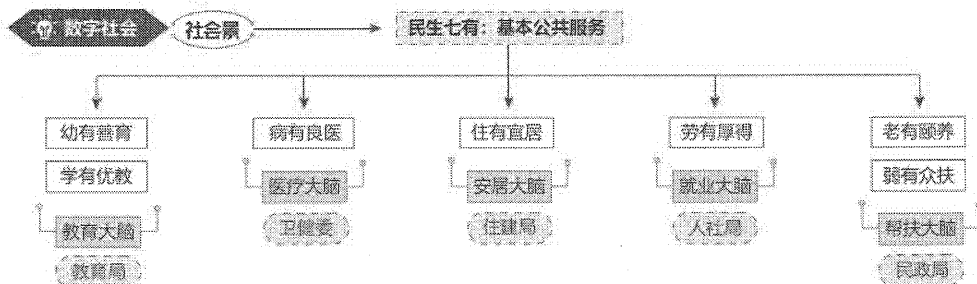
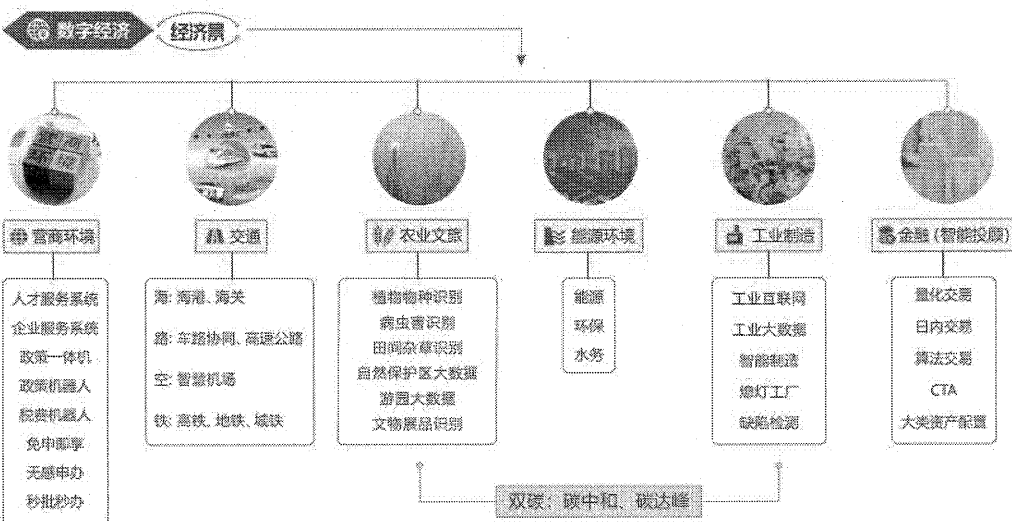
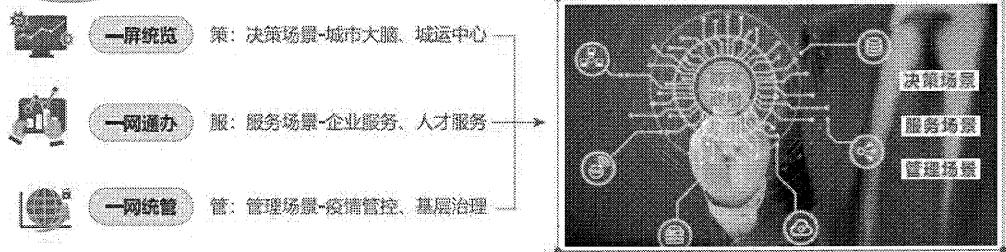
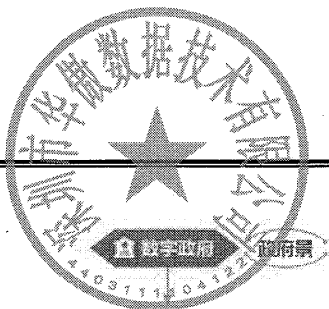
2. 拥有覆盖数据管理全生命周期的两算中枢

目前华傲数据主要产品为“两算中枢”，即“数据（算料）中枢”和“算法中枢”。“数据中枢”通过 DSP 数据共享平台、DFP 数据融合平台、DGP 数据治理平台、DAMP 数据资产管理平台、DLP 数据图书馆平台、DAP 数据分析平台及 DOP 数据运营平台七大产品，支撑决策场景、管理场景、服务场景。“算法中枢”以业务型算法、智能型算法、密码学算法及分析型算法四种算法支撑一秒八办、城市大脑、城市体检表等应用场景，赋能数字中国建设事业。



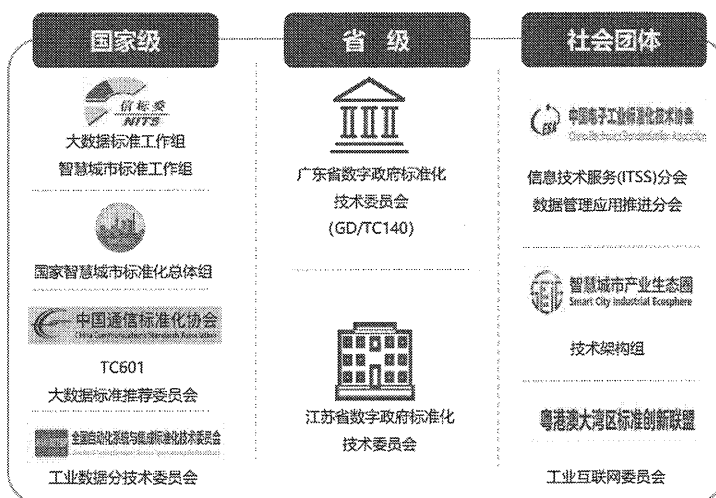
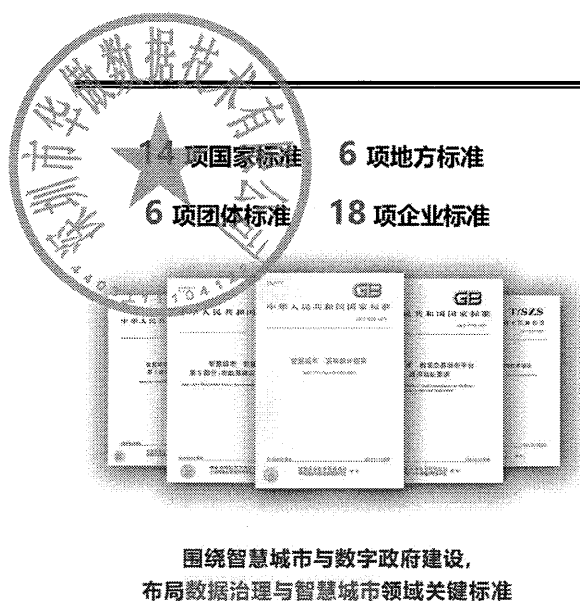
3. 拥有涵盖数字中国建设三大场景的完整产品族

面向“数字政府”、“数字经济”、“数字社会”三大场景，华傲数据提供深入行业业务场景的解决方案，广泛应用于包括一网统管、一网通办、一屏尽览等数字政府场景，营商环境、交通、农业文旅、能源环境、工业制造、金融、数据授权运营等数字经济场景，及涵盖基本公共服务的数字社会场景。



4. 推动中国数据治理标准制定

华傲数据为国家信标委成员，在过去 12 年中，参与制定 14 项国家标准、6 项地方标准、6 项团体标准、18 项企业标准。围绕智慧城市与数字政府建设，布局数据治理与智慧城市领域关键标准。



二、企业参与办学总体情况

华傲数据与深圳职业技术大学的合作起源于2016年，双方秉承“九个共同”的理念，签订了合作协议，并成功申报了深圳市教育局实训基地建设单位“深圳职业技术学院-深圳市华傲数据技术有限公司校外实训基地”。

在合作过程中，华傲数据与深圳职业技术大学一直保持着密切的联系。双方在产业发展、人才培养、专业建设和课程建设以及实训室建设等方面多次互访，交换意见和建议，它不仅加强了双方的了解和信任，也为双方在各自领域中取得更好的发展提供了有力的支持。双方实现了资源共享、优势互补、互利共赢。也为培养高素质的人才提供更好的平台和机会。通过实训基地的建设和运营，为高校提供更加贴近实际需求的实践教学条件，同时也为企业提供更具有针对性和实用性的培训和人才支持。

在未来的发展中，华傲数据和深圳职业技术大学将继续深化合作，共同探索新的合作领域和模式。将共同研究最新的技术和行业趋势，以便更好地满足不断变化的市场需求。此外，还将继续加强人才交流和培养，通过实习、实践、研究

和课程设计等多种方式，为学生提供更广泛的实践机会和实践经验。



三、企业资源投入

1. 有形资源

根据我校和华傲数据签订的校企合作协议书和校企党建协议，华傲数据提供生产性实训中心场地，我校协助完善办学条件，依托我校的先进办学经验开展学院各项工作，也配合企业进行科技研发类的项目申报。我校与华傲数据共同建设的实训基地位于深圳市南山区粤海街道软件大厦，建筑面积约 2,489.65 平米。

2. 无形资源

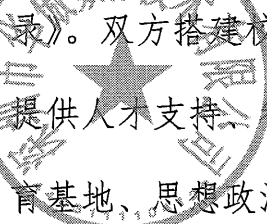
合作开展产教融合协同育人模式。在与产业共建背景下，依托即将建设的“基于 AI 大模型的华傲智能金融信息服务终端协同创新平台【华傲金融信息平台】”，我校将提供算法训练、模型支持、技术支持等工作，华傲数据提出算法模型方案、建设数据与服务平台，并提供成果转化等服务。

通过“生产性实训基地”真实的生产过程对实习生开展实践教学和岗位实习；目前也针对我专业的金课建设，如对“数据库原理与应用”和“MySQL 技术实训”课程，引入数据模型管理等软性资源，对“数据可视化”课程引入可视化等软性资源，共同研究拟定课程的标准、资源和真实案例。

四、企业参与教育教学改革

1. 共同开展党建

双方已于 2021 年 11 月 4 日组建联合党支部，并签署了《校企党建合作备忘



录》。双方搭建校企党建合作平台，实现企业与学校党建资源共享，为企业党建提供人才支持、智力支持、信息支持，为学校党建注入新活力；共同建立党员教育基地、思想政治理论课实践教学基地、学生实习实训基地、创业孵化基地；共同提高党建和思想政治教育工作质量，提升企业员工政治素养，培育工匠精神和主人翁意识；厚植企业文化，加强企业团结和谐，促进企业发展。

2. 人才培养

与华傲数据进行了长期合作，并共同建立了深圳市校外实训基地。依据大数据企业对高职院校复合型创新性技能人才要求，突出课程的职业性和教育性等方面。共同开发课程和专业标准，双方制定具有深职特色的专业教学标准和 2022 级、2023 级的大数据技术专业人才培养方案，并将数据治理融入其中，让我校的大数据技术专业人才培养水平位于全国前列。今年华傲数据也参与了我校大数据工程技术本科的申报。

3. 专业建设

大数据技术专业 2016 年开始转型以来，一直与华傲数据进行校企合作，于当年正式建立起校企合作关系。华傲数据是华为公司生态圈中重要的合作伙伴。华傲数据将企业岗位典型任务按教学要求进行改造和组合，纳入新技术、新工艺和新规范；我校与华傲数据联合申报区科技创新平台项目。

4. 课程建设

与我校大数据技术专业共同建设了《数据库原理与应用》、《MySQL 技术实训》和《数据可视化》等课程，将数据模型管理和数据可视化实际案例与课程相结合。共同编制课程标准，华傲数据提供相应的教学数据与资源。



5. 实训基地建设

大数据专业与华傲数据合作的第一个结晶——深圳市教育局实训基地建设单位“深圳职业技术学院-深圳市华傲数据技术有限公司校外实训基地”于2016年挂牌成立，是我校大数据技术与应用专业与华傲数据常年合作的提升。近年来为我校学生提供了大量兼职、实习就业机会。


五、助推企业发展情况

大数据专业一直积极探索与华傲数据的合作新方式，以求达到共建层次更深、共建范围更广、共建内容更新的新状态。

双方多次开会研讨并深入交换了意见，准备以“党建引领、业务融合”为模式，创造性地提出了三个主要做法，即“树核心、筑堡垒”、“点带面、强组织”以及“找共性、求发展”来构建校企党建共建的新方式。

树核心、筑堡垒。在这一做法中，华傲党支部制定了党员“双向培养计划”，引领企业健康发展，把企业高管培养成党员，把优秀党员培养成企业高管，依托单位大数据学院，打造业务精、技术强、作风好、活力足的高素质党员队伍。大数据专业党支部则突出推进了高校基层党组织的“头雁”工程，支部书记共取得甲骨文 MySQL 数据库 OCP、华为大数据 HCIA、华为大数据 HCIA 讲师、华为大数据工程师培训证书、华为高斯数据库高级工程师培训证书、华为欧拉操作系统工程师培训证书等。

点带面、强组织。在这一做法中，华傲党支部统筹整合了各类资源，构建互促互进的企业文化。链接上级党委政府资源、社会资源等，党群联动汇聚了众智，



联合公司人力资源部门，创新企业文化活动形式，设计开展了一系列提升员工关系和归属感的活动，使党群活动更接地气、更受欢迎。大数据专业党支部则在业务工作中努力起到模范带头作用，在大数据技术与应用专业建设、招生、课程体系建设等一系列工作中勇于承担、勇于创新。深刻领会学校一流职业院校建设方案、学校发展规划，结合自身专业，找准发力点，在各项工作中不畏缩、积极争当先锋，筑立战斗堡垒。


找共性、求发展。校企双方在寻求互补相长的时候，发挥双方的各自优势，企业 and 专业对产品进行改造改进，形成相关的教学资源，企业方向院校进行推广，专业可以借此机会进行相关的课程建设。另外，校企双方在科研上可以合作，攻坚克难。

大数据专业将与华傲数据就数据清洗融合系统和数据模型管理系统等先进的数据管理软件和建设相关的教学资源进行合作，将为数据分析、数据采集、机器学习等课程的建设提供有力的支持。这些软性资源开发，对于校企而言都是全新的，需要双方的中坚力量参与并高质量持续地开展。在合作的过程中，双方积极探索了“党建引领、业务融合”党建共建的新模式。

校企双方 2022 年和 2023 年联合申报区级重大科技创新平台。

六、问题与展望

根据省以及粤港澳大湾区大数据产业发展需求，结合深圳市相关产业的布局，以及该领域未来发展对技术技能人才的需求，通过政府引导、行业参与、学校和企业主导的建设思路，还应积极探索人工智能背景下大数据产业的发展归



宿，并实现新时代的产教融合机制。同时，建立深度合作机制，针对存在的问题不断优化调整专业建设的方向和方法。力争建立科学合理、综合评估、适合产业发展的动态管理机制，充分调动专业每一位教师的工作积极性，实现产教融合的可持续发展。

加大在科研领域的合作，发挥学校优势，与华傲数据在科研领域、项目申报等方面，一起取得长足进步。

（学校对口联系单位：人工智能学院）