

为谱写陕西新篇 争做西部示范贡献科协力量

2023年,省科协以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,在省政府的坚强领导下,在省科协的关心指导下,扎实开展主题教育,聚焦学术、科普、智库主业,团结带领广大科技工作者,在服务高水平科技自立自强、助力创新驱动发展上不断取得新成效,为谱写陕西新篇、争做西部示范贡献科协力量。

聚焦政治引领 高擎思想旗帜

不断强化政治引领。通过举办陕西省科技界学习贯彻党的二十大精神研修活动、青年科技人才国情研修活动、全省科协系统工作会议、陕西科协讲堂等,深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记关于科技创新、群团发展的重要论述和习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示,宣传贯彻省第十四次党代会和十五届全会精神,围绕传承科学家精神、凝心聚力促发展、勇担时代使命等开展主题党日活动、“云端思政课”、精神文化宣讲,厚植党在科技界的执政基础。

聚焦服务大局 凝聚科技力量

高质量举办第二届省科协年会。以“科技赋能产业 创新引领发展”为主题,统筹发挥全省科协系统资源优势,搭建“1+15+N”框架模式,以开幕式暨主旨报告为总体牵引,开展15项重点活动、23项特色活动,120余位院士、知名专家齐聚榆林,分享研究和创新成果,开展科技经济交流合作,推动构建服务陕西高质量发展的智力、人才、技术、成果等全方位支撑体系。

深入实施助力秦创原建设“12621工程”。深化“百会百校助千企”行动,开展秦创原总窗口重点产业链科技成果转化供需对接,投融资需求常态化路演等活动,示范带动学会、高校、科研院所面向企业开展科技服务。组织科技服务团赴11个市辖区开展技术指导,助推县域经济、民营经济发展。积极融入“三项改革”,在西北农林科技大学、西安交通大学科技园、韩城市等地分别举办企业校企合作项目签约仪式,转化科技成果64项,制定行业标准清单19项,服务企业202家。召开院士专家

工作站现场会,评选第三批专家工作站20家。

推进“科创中国”试点建设与“秦创原”融合互促。承办中国科协2023“科创中国”技术交易会,推动签署《技术经理人自律规则与服务宣言》。建设“科创中国”投资联合体西部(西咸新区)平台。推荐咸阳市入选中国科协创新驱动示范市建设名单,在韩城等4市建立“科创中国”科技服务团基层协作站。推动榆林市、宝鸡市列入第二轮“科创中国”试点城市(园区)陕西省推荐对象,不断巩固和拓展“科创中国”试点成果。

统筹推进科技赋能乡村振兴。举办第30届杨凌农高会专题展获优秀组织奖。推动科技资源下沉,开展科技赋能乡村振兴大讲堂,指导产业顾问组深入6个县开展科技助农服务。召开陕西省科技小院经验交流座谈会,推荐25家科技小院通过中国农技协认定。召开农技协组织振兴座谈交流活动,推进基层农技协吸纳会员10万余人,开展科技志愿服务561场次。走进7个市开展“乡村振兴·科技赋能”科技教育乡村行活动。推动帮扶镇坪县竹节溪村产业升级。

聚焦学术科普智库主业 提升发展质量

开展高水平学术交流。举办秦岭生态环境保护高质量发展论坛等高端学术交流活动,组织省级学会开展综合性学术交流活动700余项,有效促进

了技术攻关和产业发展。发挥对外民间科技交流主渠道作用,举办首届中国和白俄罗斯农业科技合作论坛等国际学术交流活动。承办第六届世界科技期刊论坛,举办西北五省(区)科技期刊高质量发展专题沙龙,吸引西北五省(区)150多名科技期刊编辑参加活动。举办首届陕西省科技期刊青年编辑大赛,全力推进高水平科技期刊建设再上新台阶。

加强科普能力建设。打造品牌科普活动,推进公民科学素质提升。举办陕西省2023年全民数字素养与技能提升月工作推进会,“数字探索·触手未来”数字应用场景公众体验展、“典赞·科普三秦”发布盛典,开展“科学与中国”院士专家进校园活动,组织“科技之春”宣传月活动1770余项、全国科普日系列活动3305项。在全省分类举办产业工人、农民、老年人、青少年科学素质提升工作推进会,推进重点人群科学素质提升工作。推动市县级科技馆全覆盖,纵深推进区县科技馆建设,全省19座科技馆全部入驻“掌上科技馆”。

持续完善特色科技智库。服务科学决策,系统优化智库建设。与省社科院联合编纂发布陕西首部科技创新蓝皮书《陕西科技创新发展报告》。与中国科协《科技创新与品牌》杂志合作,出版《大国创新地理志 寻秦技—陕西特辑》。打造省科协科技智库团队,面向高校、科研院所和企事业单位,组建决策咨询专家团队70个,开展2023年陕西省科协决策咨询课题28项,组织科技工作者状况调查站点开展专项调研问卷1126份,为服务决策提供更加有力的智力支撑。

聚焦服务科技工作者的工作生命线 开创工作新局面

强化科技人才培育举荐。主动融入全省人才工作大局,积极做好院士候选人推选工作;16名科技工作者获“全国创新争先奖”,获奖数量位列全国第三;1个团队和1名个人荣获第十八届中国青年女科学家奖,1人入选第八届未来女科学家计划;4人获得第十七届中国青年科技奖。实施

青少年英才计划。优化中学生五项学科竞赛工作管理服务,取得全国竞赛金牌15枚、银牌44枚、铜牌13枚。举办青少年科学调查体验、青少年科学影像节、“科创筑梦·助力双减”科普行动等,开展青少年科学教育。

持续打造科技工作者创新创业平台。连续8年组织科技工作者创新创业大赛,打造陕西科技工作者创新创业和成果转化品牌。实施青年人才托举计划“双百工程”,支持200位青年科技工作者独立主持小微科研项目。实施创新能力提升行动,举办创新方法大赛,开展创新工程师、卓越工程师、技术经理人培训。开展企业“三新三小”创新竞赛,有力促进“两链”深度融合。举办创新方法大赛,9个项目在全国总决赛中获奖,取得历史最好成绩。

聚焦机制赋能 激发生机和活力

深入开展组织建设“扎根扩面”行动。成立省科协社会组织党建指导委员会和省科协社会组织党委,开展学会党建工作专题调研,提出分类管理、“一会一策”等建设思路,149家省级学会实现党的工作全覆盖,助力学会治理能力显著提升。实施“基层组织赋能工程”,遴选10个县级科协推广典型建设经验,全面推进“三长”工作提质增效,夯实基层工作基础。面向新兴领域新建学会7家,成立西咸

新区等企事业单位科协9家,推动形成横向到边、纵向到底的组织体系。

深化科协机构改革,持续转变工作作风。推动加强省科协机关改革,优化机关职能配置和内设机构。成立省科协党校,加强干部的教育培养、法律顾问制度,加强依法行政。推进陕西科技馆法人治理结构改革和陕西科技报社转企改制,建立更直接服务基层的体制机制。出台强化科协工作改革创新20条措施,深化干部作风能力提升,强化干部教育管理监督。常态化推进廉政风险评估与防控,建设清廉机关,积极营造风清气正的良好政治生态。

第二届陕西省科协年会

“全国科技工作者日”优秀作品。全国首创开展弘扬科学家精神舞台剧展演比赛。推选7个剧目入选“科学家故事舞台剧推广行动”,居全国首位获优秀组织奖。建成中省科学家精神教育基地26个居全国前列。

工作推进会,“数字探索·触手未来”数字应用场景公众体验展、“典赞·科普三秦”发布盛典,开展“科学与中国”院士专家进校园活动,组织“科技之春”宣传月活动1770余项、全国科普日系列活动3305项。在全省分类举办产业工人、农民、老年人、青少年科学素质提升工作推进会,推进重点人群科学素质提升工作。推动市县级科技馆全覆盖,纵深推进区县科技馆建设,全省19座科技馆全部入驻“掌上科技馆”。

持续完善特色科技智库。服务科学决策,系统优化智库建设。与省社科院联合编纂发布陕西首部科技创新蓝皮书《陕西科技创新发展报告》。与中国科协《科技创新与品牌》杂志合作,出版《大国创新地理志 寻秦技—陕西特辑》。打造省科协科技智库团队,面向高校、科研院所和企事业单位,组建决策咨询专家团队70个,开展2023年陕西省科协决策咨询课题28项,组织科技工作者状况调查站点开展专项调研问卷1126份,为服务决策提供更加有力的智力支撑。

强化科技人才培育举荐。主动融入全省人才工作大局,积极做好院士候选人推选工作;16名科技工作者获“全国创新争先奖”,获奖数量位列全国第三;1个团队和1名个人荣获第十八届中国青年女科学家奖,1人入选第八届未来女科学家计划;4人获得第十七届中国青年科技奖。实施

深入实施助力秦创原建设“12621工程”。深化“百会百校助千企”行动,开展秦创原总窗口重点产业链科技成果转化供需对接,投融资需求常态化路演等活动,示范带动学会、高校、科研院所面向企业开展科技服务。组织科技服务团赴11个市辖区开展技术指导,助推县域经济、民营经济发展。积极融入“三项改革”,在西北农林科技大学、西安交通大学科技园、韩城市等地分别举办企业校企合作项目签约仪式,转化科技成果64项,制定行业标准清单19项,服务企业202家。召开院士专家

工作站现场会,评选第三批专家工作站20家。

推进“科创中国”试点建设与“秦创原”融合互促。承办中国科协2023“科创中国”技术交易会,推动签署《技术经理人自律规则与服务宣言》。建设“科创中国”投资联合体西部(西咸新区)平台。推荐咸阳市入选中国科协创新驱动示范市建设名单,在韩城等4市建立“科创中国”科技服务团基层协作站。推动榆林市、宝鸡市列入第二轮“科创中国”试点城市(园区)陕西省推荐对象,不断巩固和拓展“科创中国”试点成果。

统筹推进科技赋能乡村振兴。举办第30届杨凌农高会专题展获优秀组织奖。推动科技资源下沉,开展科技赋能乡村振兴大讲堂,指导产业顾问组深入6个县开展科技助农服务。召开陕西省科技小院经验交流座谈会,推荐25家科技小院通过中国农技协认定。召开农技协组织振兴座谈交流活动,推进基层农技协吸纳会员10万余人,开展科技志愿服务561场次。走进7个市开展“乡村振兴·科技赋能”科技教育乡村行活动。推动帮扶镇坪县竹节溪村产业升级。

开展高水平学术交流。举办秦岭生态环境保护高质量发展论坛等高端学术交流活动,组织省级学会开展综合性学术交流活动700余项,有效促进



第六届世界科技期刊论坛



陕西省暨西安市全国科普日主场示范活动



陕西省弘扬科学家精神舞台剧展演活动

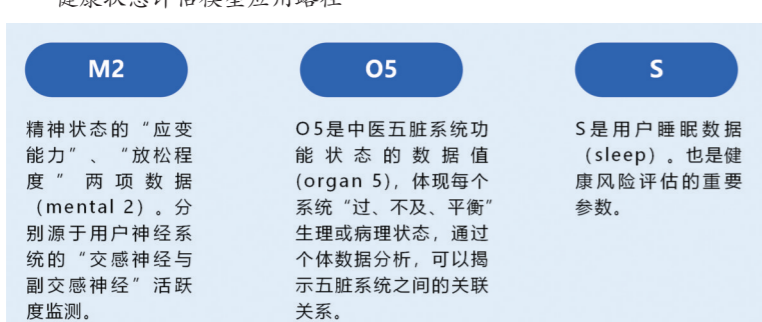
天和云脉:深耕养老服务场景 助力银发经济发展



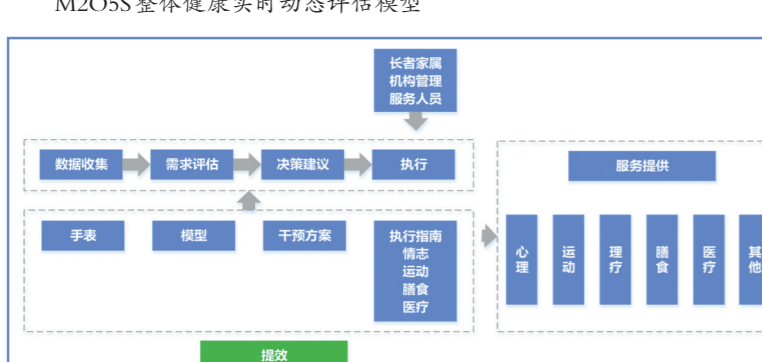
AI数字健康技术



健康状态评估模型应用路径



M2O5S整体健康实时动态评估模型



供需匹配的精准健康管理服务

天和云脉健康管理数据服务业务,来源于天和防务军民融合技术成果转化应用,产品系统经多轮迭代升级,构建了若干场景数据分析能力。2024年,云脉团队将聚焦养老服务场景,与行业客户密切合作,打造中医特色智慧健康管理服务平台,助力养老服务运营企业完善服务体系,形成数字化服务竞争优势。

一、高质量健康管理服务:成为养老服务业竞争发展的必选项

数据显示,中心城市养老床位使用率普遍偏低,生活自理长者入住率更低,这给养老运营企业造成了较大经济压力。提升床位使用率,需要在服务升级方面下功夫。医养结合型的养老机构入住率要高于单纯照护服务型,关键在于对医疗健康保障服务的升级。所以在传统养老机构内设置医务室,同时运营构建智慧健康管理平台,全面提升养老机构健康管理服务质量,已经成为行业竞争发展的基本举措。

二、天和云脉:拥有中医特色AI驱动的健康管理业务模型

数字健康技术在养老产业目前较为普遍的应用是用户行为安全和生物数据监测、异常预警,偏于碎片化,不足以支持养老服务场景构建流程化业务模型。天和云脉独创的用户整体健康实时动态评估模型(M2O5S),主要由精神状态(M2)、中医五脏功能(O5)、睡眠(S)三个维度数据构建。用户持续使用数日,可以形成个性化健康状态常模,进而构建出个人动态的健康画像和健康风险预警阈值。这个健康状态评估模型及应用数据分析,其本质是人工智能,可以助力养老场景健康管理服务实现数据驱动和智能化运营。

三、助力政府端:建设以主动健康为核心的区域养老服务平台

目前,中心城市已经或者正在建设区域化养老管理

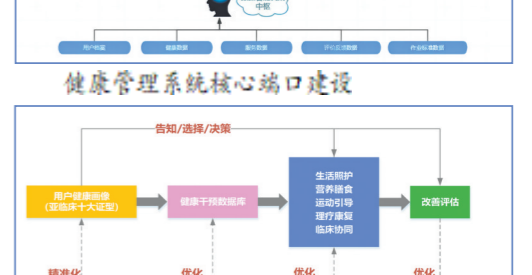
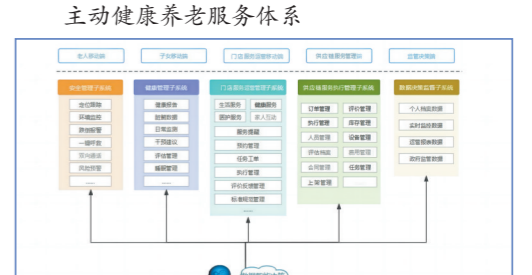
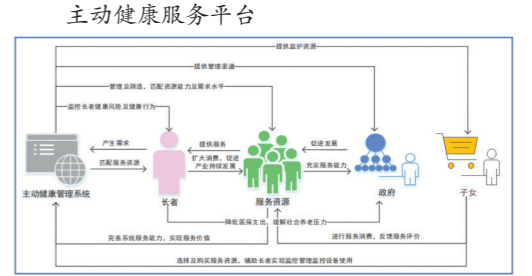
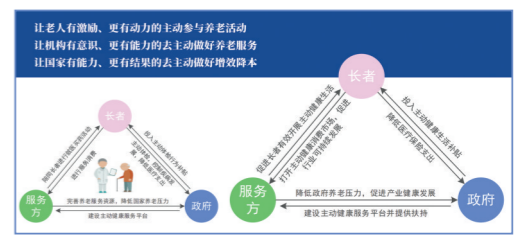
服务平台,该类平台获取数据的实时性、准确性和完整性,一直是痛点,影响了资源配置效率和主动健康政策落地。将天和云脉健康评估模型和数据应用成果应用在区域养老服务管理平台,可以帮助市辖区政府部门以社区主动健康指标体系为引领,将政策覆盖老年人群全部纳入平台服务,以政策激励促进老年人群主动健康行动,践行国家健康战略。

四、助力社区养老运营端:建设运营精准健康管理服务网络平台

社区居家养老是“9073”政策的核心,构建社区高效、精准健康管理服务能力是必然举措,这里有两个痛点需要解决。一是居家老人的自我健康管理,核心是健康状态和健康风险的实时评估以及相应的自我调理。二是社区层面如何做好健康教育、疾病预防和康复支持服务,这类服务是院外健康管理属性,是长者和医疗机构之间的“最后一米”。天和云脉智能化健康管理系统具有解决这两个痛点问题的能力。天和云脉希望与社区养老运营服务企业通力合作,构建社区精准健康管理服务网络平台,助力社区养老服务业务增加自身造血能力,逐步实现市场化运营。

五、助力机构养老运营端:基于长者健康画像开展健康管理增值服务

经深度场景调研和创新设计,基于天和云脉的核心算法模型,天和云脉与区域头部养老运营企业达成了建设运营“中医特色智慧健康养老服务运营系统”协议。该系统功能定义为:以业务流程设计为基础,将个体用户实时健康状态数据报告以及基于用户健康数据特征由系统智能生成的服务决策选项,推送至相关服务人员、长者、长者子女、运营管理者(推送对象视实际需要和授权状态),完成服务提供过程和结果数据反馈。通过该系统的建设应用,甲方可在部分业务领域实现数据驱动的业务运营转型,进而为全面数字化转型奠定基础。



数据驱动业务流



健康管理服务升级势在必行



品牌简介

西安天和生命科技有限公司

天和云脉是西安天和生命科技有限公司的核心品牌,天和生命科技有限公司是隶属于西安天和防务技术股份有限公司的控股子公司。天和生命科技有限公司专注于生命健康领域的健康管理服务,设备的研发与制造,探索数字经济时代健康管理的服务和应用新模式,打造以“人”为中心的数据服务品牌,也就是天和云脉品牌。

天和云脉品牌的建立是具有丰富的服务经验和技术基础的,在成立天和云脉品牌前,天和防务总部已经具备了为军队等特殊行业的训练健康、野外作业等多种场景下的健康管理及运营管理的经验。因此,天和云脉在把业务推向行业用户和个人用户的过程中,不论在产品技术的可靠性和大数据算力方面,都具有优越的基础条件和服务能力。