

陕西省卫生健康委员会

关于建设西北地区·区域性营养 创新平台的公示

根据国家卫生健康委办公厅《关于开展区域性营养创新平台建设的通知》（国卫办食品函[2020]199号）要求，现就《西北地区·区域性营养创新平台备案申报书》《西北地区·区域性营养创新平台章程》予以公示。公示时间为：2022年10月26日—11月2日，公示期间如有意见建议，请以书面形式反馈。

联系人：刘小涛 电话：029-89620651

邮箱：894010908qq.com

邮政编码：710003 地址：西安市莲湖路112号

附件：1、西北地区·区域性营养创新平台备案申报书
2、西北地区·区域性营养创新平台章程



(信息公开形式：主动公开)

附件 1

西北地区·区域性营养创新平台备案申报书

组 建 单 位：陕西省营养学会

平台负责人：张瑞娟

电 话：029-82655102

联 系 人：于 燕

电 话：029-82655111

电子邮件地址：yuyan@mail.xjtu.edu.cn

平台详细地址：陕西省西安市雁塔西路 76 号

西安交通大学医学部

公共卫生学院

目录

一、建设目标	3
(一) 总体目标	3
(二) 分期目标	4
1. 初期目标	4
2. 中期目标	6
3. 远期目标	7
二、平台组建单位	8
(一) 牵头单位	8
(二) 主要参与单位	8
1. 高校及科研院所	8
2. 事业单位	8
3. 医院	8
4. 企业	8
5. 学(协)会	9
三、平台主要研究方向与任务	9
(一) 平台主要研究方向	9
(二) 平台主要任务	9
1. 平台主要任务及参与单位	9
2. 平台各任务具体内容	11
四、平台组织架构	16
(一) 工作委员会	16
(二) 专家组	16
(三) 秘书处	17

(四) 志愿者部	17
(五) 组织架构图	18
五、平台运行机制及收益分配原则和知识产权管理	18
(一) 平台运行机制	18
(二) 平台的经费管理	19
(三) 平台收益分配原则和知识产权管理	19
六、主要组建单位简介	20
(一) 陕西省营养学会	20
(二) 西安交通大学公共卫生学院	22
(三) 西北大学食品科学与工程学院	24
(四) 陕西师范大学食品工程与营养科学学院	26
(五) 西北农林科技大学	28
(六) 陕西中医药大学	30
(七) 陕西省功能食品工程技术研究中心	31
(八) 西安爱菊粮油工业集团有限公司	33
(十) 欧思麦集团有限公司	34
(十一) 西安力邦临床营养股份有限公司	36
(十二) 陕西科仪阳光检测技术服务有限公司	37
(十三) 陕西省疾病预防控制中心	40

为全面贯彻落实《国民营养计划（2017—2030年）》（以下简称《计划》）和《健康中国行动（2019-2030年）》（以下简称《行动》），按照《国家卫健委办公厅关于开展区域性营养创新平台建设的通知》（国卫办食品函[2020]199号）文件精神 and 陕西省卫生健康委的统一部署，陕西省营养学会根据我省实际，特组建“西北地区·区域性营养创新平台”，开展区域性营养创新平台建设工作。

西北地区是全国重要的经济体之一，近年来，在经济飞速发展的同时，居民慢性病患率也逐年增长。陕西作为西北地区重要的组成部分，目前尚缺乏营养膳食对健康及慢性病影响的系统性研究，营养相关健康产业转化落后，营养健康实践普及程度不充分。为持续落实“健康中国”战略和健康陕西行动，西北地区·区域性营养创新平台的创建成立，将整合发挥本区域内营养与食品领域的创新优势与特色，形成集政、产、学、研和服务为一体的创新应用联盟，推动西部地区的营养创新科研与成果转化，为我国居民的合理膳食实践、降低慢病风险提供科学技术支撑。

一、建设目标

（一）总体目标

西北地区·区域性营养创新平台（以下简称“平台”）以健康为先导，以优秀的营养食品科研团队、特色明显的食品加工企业为主体，结合自身优势和地缘优势，整合现有科技资源，探索营养创新新模式，开展试点，大力发展基础研究、人才培养、科普宣传、成果应用转化，通过整合资源形成集

政、产、学、研和服务为一体的创新应用联盟，推动西部地区的营养创新科研与成果转化，力求在普及合理膳食知识、健康食堂（餐厅）建设、食品安全风险监测评估、人群营养监测评估、营养食品标准研制实施、食品产业营养化转型升级、人才培养以及营养服务能力提高等方面稳步推进，有效推动和促进健康陕西建设，引领西北地区营养健康事业创新发展。

（二）分期目标

平台建设的基本规划为三个阶段。第一阶段为初期阶段，时期为三年（2021-2023年）。第二阶段为中期阶段，时期为5年（2021-2025年，含初期阶段），第三阶段为远期阶段，时期为10年（2021-2030年，含初期与中期阶段），时段至2030年（与《国民营养计划2017—2030年》同步）。三个阶段的目标如下：

1. 初期目标。坚持“政府引导、专家指导、市场运作、成果转化”的方式，整合陕西省内外营养食品领域科研、产业、服务等多个部分，构建具有陕西特色的营养创新研究与科技成果的转化体系。着力打造以科学研究、产品研发、核心产品、社会服务和营养数据共用、共享、共赢等为主要目标，以改善与提升营养产品品质为核心，集营养科学研究、产品开发、市场推动、健康服务于一体，具有营养科学研究试验前沿、优质产品开发高端、健康服务示范性质的营养创新综合实力位居全国前列。

具体将实现以下目标：

(1) 搭建组织机构：组建指导平台建设的决策、管理、运营和专家团队等组织机构，决策、管理与运营、指导模式基本形成并发挥作用；

(2) 指导政策实施：指导平台建设的相关政策颁布实施；

(3) 组建六个中心：营养科学研究创新中心、营养产业研发转化创新中心，营养健康食堂（餐厅）建设中心，营养人才教育培训中心，营养科普宣传教育中心，营养干预咨询服务中心，主体和核心作用得到初步发挥；

(4) 加强基础研究：建立夯实在国内具有一定影响力的营养食品功能基础性研究与产品研发团队，三年间在营养食品基础科学研究和产品研发领域共立项 20 个以上；

(5) 提高产业转化：引导食品加工企业营养化转型升级，营养食品企业研发得到初步成效，产生 25 个以上的重大营养食品科技成果，孵化、转化 20 个左右项目；

(6) 推进健康食堂/餐厅建设：成立陕西省营养健康食堂餐厅建设指导委员会，全面推进健康食堂餐厅建设。三年内创建 5~10 家营养健康食堂（餐厅）示范点和 30~50 家营养健康食堂（餐厅），并以此为抓手切实落实合理膳食行动。

(7) 普及营养知识：加强营养知识的宣传普及，提升陕西省居民营养健康知识知晓率。

(8) 活跃学术交流：社会学术团体与高校学科的相对优势得到发挥，组织开展和参与国内外有关营养领域的学术交流活动，营养科学学术研究与交流的氛围得到提升，高等

学校营养领域学科建设得到加强，学科力量逐步增强，学科建设成效进一步展现；

（9）搭建监测数据平台：人群营养与健康监测工作数据平台基本成型，并对相关数据进行分析 and 评估，产生我省居民营养健康大数据；在此基础上，基本建立我省“互联网+营养健康”创新型营养服务体系，智能化应用逐步推广；

（10）加强人才培养：设计完成我省各级各类营养师的规范化培训方案，推广公共营养知识教育，提升基层社区初级和中级营养人才水平，积极加大和推进营养专业人才的教育，提升营养健康科普信息供给和传播能力以及推动营养健康科普宣教活动常态化；

（11）推广临床营养治疗：规范临床营养治疗，住院病人营养筛查率和营养不良住院病人的规范化营养治疗比例得到提高。

2. 中期目标。平台的创新能力进一步增强，营养领域的学术研究与学科建设不断加强，营养领域科学研究较为高端的成果不断涌现，营养食品产业优质发展实现重大突破，营养科学研究创新中心和营养产业研发转化创新中心在西部地区乃至全国的影响力逐步显现，传统食养服务更加丰富，区块链技术应用普遍推广，健康大数据服务于精准营养和精准医疗，营养健康服务体系更加完善，区域内营养不均衡现象得到明显改善，居民营养健康知识不断普及，意识不断增强，素养不断提高。

具体将实现以下目标：

(1) 建成一批国家级营养与健康科研机构;
(2) 建成一批营养企业高端产品研发机构;
(3) 产生一批在国内具有较大影响的科研成果;
(4) 学术交流与活动在国内外具有较大影响;
(5) 新增一批社会价值和经济价值较大的优质营养产品;

(6) 助力推进全省相关食品营养企业产值规模上升, 营养科学研究创新中心、营养产业研发转化创新中心在全国具有一定的影响力;

(7) 营养健康食堂(餐厅)建设成功经验在全省推广;

(8) 营养文化理念基础逐步形成, 我省居民营养健康知识知晓率在 2022 年基础上再适当提高;

(9) 人群营养与健康监测覆盖全省各市、县(市区);

(10) 进一步提高住院病人营养筛查率和营养不良住院病人的规范化营养治疗比例;

(12) 推助陕西人均每日食盐摄入量降低 10%, 居民超重、肥胖增长速度明显放缓。

3. 远期目标。全面实现《国民营养计划 2017—2030 年》规定的各项目标任务, 通过进一步整合创新和产业资源, 组织实施系列营养食品科学基础研究和前沿技术重点专项研究, 营养学科建设进入国家重点学科建设行列, 学术交流活动范围不断扩大、影响力不断增强; 加快优质营养食品、特殊人群营养食品等领域的新技术、新产品、新工艺、新模式的研发与转化, 实现营养健康产业优势互补、协同、跨越发

展；完善健全“区块链+大数据+营养健康”数据信息服务体系，为营养健康产业发展保驾护航打下坚实基础；全面推进妇幼营养干预、学生营养干预、老年人群营养干预、临床营养干预；建设一批营养特色小镇，构建有规模、有特色的产、学、研、销、服务全链条营养产业生态；推助营养健康知识深入人心，普遍养成良好的生活习惯，建立营养健康文化氛围浓厚、科学研究高端、产业特色鲜明、研发成果丰硕，集国际化的优良营养功能食品生产研发销售于一体化的区域性乃至全国的营养优质食品集散中心和引领西部地区、影响全国及全球的“区块链+大数据+营养健康”数据信息服务中心。

二、平台组建单位

（一）牵头单位

陕西省营养学会

（二）主要参与单位

1. 高校及科研院所。西安交通大学、西北大学、陕西师范大学、陕西科技大学、西北农林科技大学、陕西中医药大学、陕西省功能食品工程技术研究中心、陕西省营养与食品安全工程研究中心等。

2. 事业单位。陕西省疾病预防控制中心、陕西省卫生健康监督中心等。

3. 医院。陕西省人民医院、西安交大第一附属医院、西安交大第二附属医院、西安国际医学中心医院、西北妇女儿童医院等。

4. 企业。西安爱菊粮油工业集团、欧思麦集团有限公

司、陕西科仪阳光检测技术服务有限公司、陕西三八妇乐科技股份有限公司、陕西三正医用营养有限公司、西安力邦临床营养股份有限公司、西安银桥乳业集团、陕西雅泰乳业有限公司、杨凌硕丰源健康科技发展有限公司等。

5.学（协）会。陕西省食品协会、陕西省食品科学学会、陕西省卫生产业监督协会等。

三、平台主要研究方向与任务

（一）主要研究方向

开展西北地区人群营养膳食健康的自然科学和社会科学的研究。

（二）主要任务

建立健康的西北营养膳食模式，降低慢病的发病风险；促进西北食物营养健康产业快速发展和本地区的营养法规标准体系的完善；提升健康状况监测评估和食品安全风险评估水平；完善营养人才培养与科普宣传；加强营养健康数据共享和利用。

1.平台主要任务及参与单位（*为负责单位）

主要任务	参加单位
任务一：开展西北特殊食品的健康效应研究，筛选西北特色健康食品，建立符合西北营养健康的膳食模式，为慢性病一、二级预防提供理论依据和实践指导。	西安交通大学公共卫生学院*、陕西师范大学、西北农林科技大学、陕西科技大学、陕西中医药大学、西北大学等。陕西省功能食品工程技术研究中心

主要任务	参加单位
任务二：在西北地区持续开展人群营养状况监测、干预和评价，明确营养摄入与机体健康、慢性病防控之间的关系；提升健康状况监测评估水平；加强营养相关政策、标准研究，促进本地区的营养法规标准体系的完善。	陕西省疾病预防控制中心*、陕西省卫生健康监督中心、西北妇女儿童医院、陕西省人民医院、西安交大第一附属医院、西安交大第二附属医院、西北妇女儿童医院、陕西科仪阳光检测技术服务有限公司等。
任务三：开展该区域内特色食品安全风险监测评估研究，提升食品安全风险评估水平，保障居民食品安全与健康。建立区域内特色食品食物成分数据。	陕西省疾病预防控制中心*、陕西省卫生监督中心、西安交通大学公共卫生学院、陕西科仪阳光检测技术服务有限公司等。
任务四：开展西北特殊食品的基础研究与应用转化，促进西北食物营养健康产业快速发展。	陕西师范大学*、西安交通大学公共卫生学院、西北农林科技大学、陕西科技大学、陕西中医药大学、陕西省农产品加工技术研究院、杨凌硕丰源健康科技发展有限公司等。陕西省功能食品工程技术研究中心
任务五：持续开展营养健康科普宣传活动，大力开发新的科普资	陕西省营养学会*、陕西省食品科学技术学会、陕西省疾

主要任务	参加单位
源，发挥现代信息优势，开发创新性科普产品，积极倡导居民加入合理膳食行动并实践，养成良好的生活饮食习惯，提高健康水平。	疾病预防控制中心、陕西省食品协会、西安交通大学公共卫生学院、陕西师范大学、西北农林科技大学、陕西科技大学、陕西中医药大学、陕西省人民医院等。
任务六：建立健全营养人才培养机制，推助营养专门人才培养，特别是高层次营养专业领军人才和创新团队的培养。	陕西省营养学会*、西安交通大学公共卫生学院、陕西省疾病预防控制中心、陕西省人民医院等单位。

2.平台各项任务具体内容

任务一：开展西北特殊食品的健康效应研究，筛选西北特色健康食品，建立符合西北营养健康的膳食模式，为慢性病一、二级预防提供理论依据和实践指导。

平台将进行天然食品成分分离纯化、生理功能及慢性病干预、作用机制、代谢动力学研究，在以对植物与动物的有关基础性研究上，引入对人群，特别是特殊人群营养干预研究的参考，推进国民营养创新基础性研究。以西安交通大学为依托，联合西北农林科技大学、陕西师范大学、陕西科技大学等，开发我省，尤其是秦岭特有珍贵的药食同源材料，建立其活性成分的高效分离方法，探索食品功能因子或

有害物的体内代谢规律及代谢物，系统研究秦巴山区植源性功能糖（寡糖、多糖等）与类黄酮的营养聚集化精深加工和营养调控分子机制，探讨天然食品功能因子促进长寿、干预神经退行性疾病和慢性病（肥胖、糖尿病、肿瘤等）的作用功效和机理，构建功能评价体系，为慢性病的二级预防以及产品转化提供理论依据和参考基础。同时，结合大规模人群营养膳食-健康-疾病队列的研究，分析西北特色食物和营养成分与慢病的关联，推荐符合西北人群健康的膳食模式，以降低慢病的发病风险。

任务二：在西北地区持续开展人群营养状况监测、干预和评价，明确营养摄入、人体活动水平与机体健康、慢性病之间的关系。同时加强政策标准研究，提升健康状况监测评估水平和促进本地区的营养法规标准体系的完善。

居民膳食结构、营养素摄入水平、人体活动水平是平台工作开展的基石。利用西安交通大学牵头的“西北区域大规模自然人群队列”的大样本人群数据，总结归纳出本地区膳食模式、三大供能营养素比例、食物的种类及比例、产能营养素与微量营养素比例等信息，结合人体活动水平，构建食物整体效应-人体活动水平-慢病发病三维效应关系模型，明确食物整体效应对机体健康和慢性病的影响。以问题为导向，科学了解本地区居民的膳食结构和生活习惯特点，为精准营养干预、膳食营养素参考摄入量的修订提供科学依据。同时，推动我省大型队列研究发展和生物学大数据平台建设，支撑精准营养发展。在此基础上，在该区域定期持续开展营养

监测、干预、评价、咨询，营养健康政策、标准，临床营养管理及相关政策的研究，在该区域相关政策的制定和出台方面做好智库工作。

随着我国人口老年化程度不断加深，生命晚期的健康与生活质量越来越受到人们的重视。老年人群体本身就是慢性病高发群体之一，将营养应用于老年人群，与老年慢性病的治疗结合起来，这是平台进行研究的重要内容。平台有关成员单位，依托陕西省人民医院、西安交通大学第一、第二附属医院以及全省各级基层医疗卫生机构，通过定期对 65 岁以上的老年人群开展膳食调查、监测和评价其营养状况，建立健全我省老年人群营养筛查与评价制度，编制营养健康状况评价指南，研制适宜的营养筛查工具，试点开展老年人个体化营养、营养与各类年龄相关性疾病以及营养状况综合评估与医养结合相关研究。

任务三：开展该区域内特色食品安全风险监测评估研究，提升食品安全风险评估水平，保障居民食品安全与健康。建立区域内特色食品食物成分数据。

开展食品安全导向的食物消费量调查，建立起完善的国家食品安全食物消费量数据库，完善风险评估数据基础，加强食品安全科学风险评估工作，同时利用食物消费量数据对其暴露水平进行估算，判断健康风险大小；积极参与食品安全地方标准的制修订以及标准跟踪评价工作，提出标准实施和标准修订相关建议；健全区域内食源性疾病预防能力，更有效地应对食品安全风险的预警和溯源需求，加强食源性疾

病事件流行病学调查处置，保障居民食品安全与健康；进一步提升食品污染物检测水平，以西北特色食品为重点开展食品安全风险评估，建立区域内特色食品食物成分数据。为食品安全实施监督管理提供科学基础和依据。

任务四：开展西北特殊食品的基础研究与应用转化，促进西北食物营养健康产业快速发展。

依托西安交通大学等高校和科研机构的科技成果，结合多家特医食品生产企业技术手段，深化产学研战略合作，重点发展营养食品、特医食品等领域的相关产业，优化发展健康产业，着力打造西北地区最具竞争力的营养健康产业基地。结合传统养生保健理论，充分利用西北特有的动植物资源和研究成果，开发具有西北特色的保健食品和功能性食品。同时，围绕老年人、儿童、慢性病人群，将中医药理论与现代营养知识结合起来，对功能食品配方、加工工艺、质量标准体系构建等内容开展系列研究，开发适合不同人群的营养强化食品及特殊膳食食品，推进传统食养产品的研发以及产业升级换代。

任务五：持续开展营养健康科普宣传活动，大力开发新的科普资源，发挥现代信息优势，开发创新性科普产品，积极倡导居民加入合理膳食行动并实践，养成良好的生活饮食习惯，提高健康水平。

慢性非传染性疾病成为当前威胁我省乃至全国居民健康的主要公共卫生问题，是实现健康中国路上的一块“硬骨

头”。为贯彻落实《“健康中国 2030”规划纲要》《国务院办公厅关于印发国民营养计划（2017—2030 年）的通知》以及《陕西省国民营养计划（2017—2030 年）实施方案》精神，平台将发挥专业优势，以慢性病营养健康科普工作为重点，通过春季“科技之春”，夏季“全民营养周暨 5.20 中国学生营养日”，秋季“全国科普日”，冬季“学术盛宴”等活动，以科普讲座、科普咨询、科技培训、科普展览等多手段多形式宣传营养健康科普知识，全年不间断、多形式地开展营养健康科普宣传活动。同时，利用营养学科特色及科学技术奖成果，大力开发新的科普资源，发挥现代信息优势，充分利用新媒体平台，开发科普产品，创新活动形式传播营养知识，充分引导居民树立健康营养饮食观，养成良好的生活饮食习惯，提高居民营养健康水平。

任务六：建立健全营养人才培养机制，推助营养专门人才培养，特别是高层次营养专业领军人才和创新团队的培养。

充分发挥平台单位的学科与专业优势，建立健全营养人才的培养机制，推助营养专门人才的培养，特别是注重推助高层次营养专业领军人才和创新团队的培养。①按照省卫健委对医疗机构设置营养机构与配备专业营养师的要求，平台各单位，特别是具有专业营养人才培养培训职能的单位，以培养培训专业营养师为重点，推进医疗机构专业营养人才队伍建设。②西安交通大学等高校和科研机构研究生分院要以培养从事营养食品以及相关专业的学生为中心，以积极营造浓厚

的学术研究氛围和提升能力素质为重点,结合我省食品营养事业发展的实际,紧紧围绕实践技能等重点工作,培养综合素质较高的食品营养专门人才。③以平台建设为契机,进一步加强学校之间、学校与科研院所之间、学校与企业之间的沟通,实现专业交叉、理论与实践相结合的多维培养体系。

四、平台组织构架

平台由工作委员会、专家组、秘书处和志愿者部组成。

(一) 工作委员会

工作委员会行使以下职权:修订平台章程;审议平台中长期发展规划;审议平台聘任科学技术咨询委员会;制定平台管理规章制度;决定吸收新的单位加入创新平台;决定其他须由工作委员会决定的平台重大事项。

工作委员会设主任1名,副主任2名,委员若干名。委员由各参加组成单位推荐。平台工作委员会主任负责召集各组成单位商议平台的建设、科研课题的分工、科普工作的分配等。工作委员会为中心决策机构,任期四年。

(二) 专家组

专家组由营养健康相关领域专家组成,负责对平台工作进行指导和监督,接受平台的咨询。

设专家顾问3名,主任委员1名,副主任委员6名。专家委员会任期与工作委员会任期相同。本届专家委员会组成人员见表1。

表1 第一届专家组成员(建议)

序	姓名	专家组职务	工作单位	职称	研究领域
---	----	-------	------	----	------

号					
1	杨月欣	顾问	中国营养学会	教授	营养政策
2	凌文华	顾问	中山大学	教授	营养科研转化
3	马爱国	顾问	青岛大学	教授	营养干预
4	颜虹	主任委员	西安交通大学	教授	卫生与健康
5	张瑞娟	副主任委员	西安交通大学	教授	食品安全与营养
6	于燕	副主任委员	西安交通大学	教授	食品安全与营养
7	马乐	副主任委员	西安交通大学	教授	儿少营养
8	王枫	副主任委员	空军军医大学	教授	食品安全
9	刘学波	副主任委员	西北农林科技大学	教授	食品营养与健康
10	杨兴斌	副主任委员	陕西师范大学	教授	功能食品

（三）秘书处

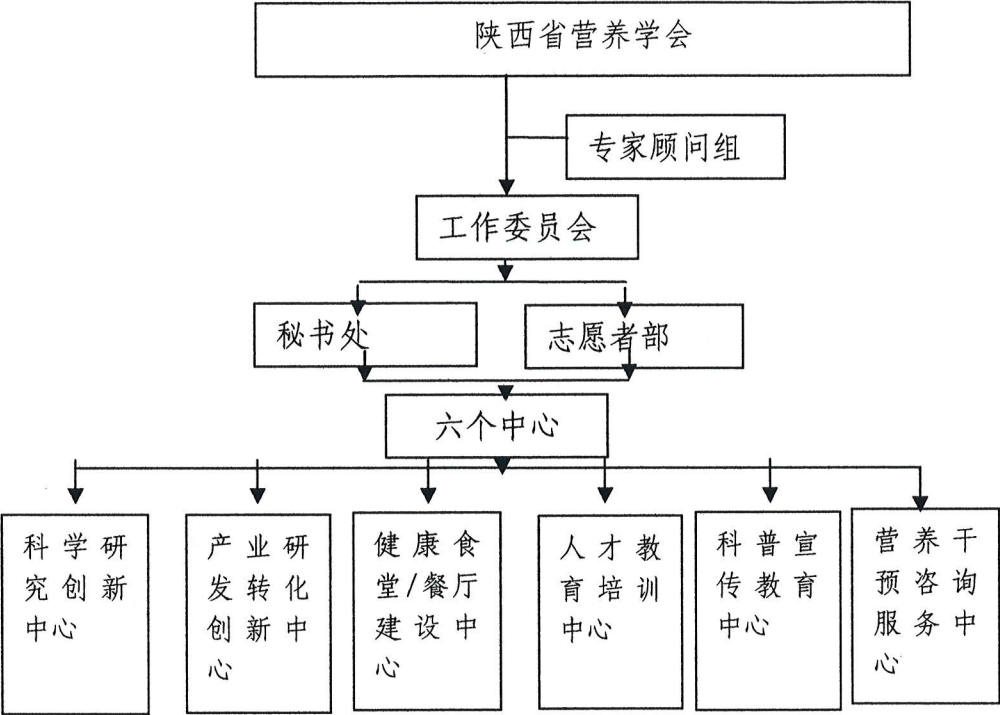
平台设秘书处，为平台的常规运行机构，负责日常的联络、工作进展的收集和工作协调，执行决议。秘书处设秘书长1名，副秘书长及秘书若干名。秘书处人员组成由平台各参与单位选派一名秘书至秘书处工作。任期与工作委员会任期相同。

（四）志愿者部

平台志愿者部设部长1名，副部长及干事若干名。志愿

者部为平台的常规运行及活动开展招募并管理志愿者，任期与工作委员会任期相同。

(五) 组织架构图。



五、平台运行机制及收益分配原则和知识产权管理

(一) 平台运行机制

实行科学高效的管理体制，整体运行由工作委员会负责组织、协调，秘书处负责执行。

1.工作委员会负责联系课题或项目，召开课题实施研讨会，根据项目任务明确规定的项目实施单位的任务分工，明确各平台需要完成的任务，制定出详细的项目研究实施计划。进一步明确项目研究各个环节具体的研究任务，并将研究任务分解到具体平台和具体负责人、参加人，规定各平台研究内容具体时间进度及可进行评估检查的阶段性指标和

产出，以便于工作委员会进行监督和检查。

2.工作委员会组织联络专家委员会或者相应领域的专家根据项目实施计划进行定期检查和指导，对项目实施计划的执行情况、项目研究进展、经费支出及阶段性的研究产出情况进行评估。

3.工作委员会要及时对阶段性的检查和评估结果通报各平台负责人。由平台负责人进行下一步任务的安排和实施，最终通过责、权、利明晰的分平台管理方式保证整个创新平台的建设和任务能够按计划、高质量的完成。

（二）平台的经费管理

平台经费在陕西省营养学会设立独立编号，专款专用。

平台经费主要来源为：以参与平台的各相关机构和企业自行筹集；在核准的工作范围内开展工作或服务的收入；政府购买服务或政府资助；受国家和政府给予的经费支持；自然人、法人或其他组织自愿捐赠；其他合法收入。建立平台严格的财务管理制度，保证财务资料真实、准确、合法、完整。平台资产管理必须接受工作委员会监督，定期向工作委员会汇报资金运营情况。

（三）平台收益分配原则和知识产权管理

平台成员在加入平台前和在平台组织的项目以外、未利用平台资源和条件自行研发的现有技术成果，知识产权仍归其享有。而在平台组织的项目中，项目合作方应签订协议，明确各自投入的现有知识产权及其权利共享的范围和方式。项目合作方之间根据现有知识产权投入的约定范围和方式

使用，项目合作方和非项目合作方的平台外其他成员之间可通过协商，签订技术许可或转让协议。创新平台单位之间组织的合作项目产生的知识产权或成果，未经许可不得用于平台项目之外的其他用途。

六、主要组建单位简介

（一）陕西省营养学会

1.有关工作基础

陕西省营养学会（以下简称“学会”）是经省民政厅批准、省科协主管、具有独立法人资格的省级学术社团组织。成立于 1987 年，专门从事营养与食品安全的理论研究、学术交流、科学普及和教育培训，至今已走过三十多年的历程。学会现有会员 1800 余名，设立理事会、常务理事，下设秘书处，办公室以及注册营养师工作委员会和 10 个专业分会。会员组成既有我省营养界老一辈专家，也有中青年营养健康食品科技工作者和大专院校相关专业的教授、专家。他们的岗位分布在我省教育部及省级重点院校、疾病预防控制系统、各级医疗机构以及相关企业。

学会近 10 年来，承接陕西省婴幼儿营养健康监测及评估，国家标准跟踪评价，营养健康食堂/餐厅建设评估等工作。在人才培养方面，学会拥有中国营养学会营养师培训陕西基地、营养岗位人才培养基地、国家注册营养师/技师课程教学基地及十家会员单位的注册营养师/技师实践教学基地（包括医院、疾控中心、研究所和企业）和公共营养师规范化培训示范基地等。

2.主要研究内容及方向

围绕我国西北人群健康重大公共卫生问题，食品安全问题，营养食品健康产业重大需求，学会逐步形成了以基础研究转化、营养健康食品评估、相关企业咨询、特色食品基础数据研究等为代表具有鲜明特色的研究方向。内容涉及诸如病毒手消毒剂和食物污染消毒方法研究，中国农村健康行动——以村医为基础的心脑血管疾病防控方案效果评价研究，食品安全应急与监测预警技术研究和应用，特殊医学用途食品食品配方研究，食品安全危害识别控制、食品分子营养、食品微生态健康、营养健康食品个性制造等，以及个性营养食品的现代化加工制造、工艺研究、安全检测、食品工程装备的创新设计与研发等等。

3.创新平台的主要作用和职责

(1) 广泛动员社会力量，创建创新平台运营模式 作为牵头单位，广泛动员各参与单位及其他社会力量，以营养科学研究创新中心、营养产业研发转化创新中心、营养健康食堂（餐厅）建设中心、营养人才教育培训中心、营养科普宣传教育中心、营养干预咨询服务中心为主体，立足陕西省营养创新的需求，服务营养创新的个体和团队，打造从科学研究、科普宣传、人才培养、营养转化于一体的营养创新平台，以期立足国家发展需求，提升营养科技工作者的科研能力、提升全民营养科学素质，为控制慢性非传染性疾病的发病和促进陕西地区人群健康做出贡献。

(2) 创建营养科技成果转化模式，搭建营养科技信息

云平台 立足平台主要研究方向，开展专利技术转让、专利技术求购、专利价值评估、科技成果转化。将平台产出的营养科学研究成果、专利技术及转让、科普传播技术、人才培养、创新团队等信息，创建共享云数据集成。

（二）西安交通大学公共卫生学院

1.有关工作基础

学院拥有公共卫生与预防医学一级学科博士和硕士学位授权点、公共卫生专业硕士学位授权点和一级学科博士后流动站。拥有陕西省营养与食品安全工程研究中心、西安交大-伦敦大学学院分子医学与地方病联合研究中心等研究机构。下设营养与食品安全系、儿少卫生与妇幼保健学系、卫生毒理与卫生检验系、卫生改革与发展研究中心等。2016年以来，学院支撑“中国西部科技创新港——智慧学镇”（新校区）全球健康研究院建设，下设系统科学与健康大数据研究所、慢性病预防控制研究所、营养与食品安全研究所等，已形成一支高层次领军人才为带头人（国家级人才 5 人），中青年学科骨干为核心力量，老中青结合，梯队合理，质量优良，团结奋斗的师资队伍。

2.主要研究内容及方向

围绕我国西部人群健康重大公共卫生问题，学院形成了以妇幼营养与健康评价、环境与地方病、传染病预防控制、食品质量与安全、儿童发育与身心健康、全生命周期健康促进、卫生政策与医学伦理等为代表具有鲜明特色的研究方向。近五年新增国家级科研项目 60 余项，包括国家重点研

发计划项目、国家重点研发计划政府间国际创新合作重点专项、传染病重大专项、国家自然科学基金国际合作重点项目和优秀青年基金项目；省部级科研项目 80 余项，横向项目 40 余项。

3.创新平台的主要作用和职责

（1）应对重大挑战，领航西部跨学科、跨地域的全球健康研究 学院支撑西安交通大学全球健康研究院建设，旨在帮助贯彻落实国家创新驱动发展战略、“一带一路”等倡议及全国卫生与健康大会和“健康中国 2030”规划纲要精神。创建国际领先的全球健康教育科研平台，开展跨地区、多国家的重大公共卫生和健康问题研究，为全球健康问题的解决和卫生政策的制定提供科学依据，培养具有国际水平和国际视野的创新型健康专业人才，服务国家战略和地方发展，为国家卫生与健康发展战略蓝图的实现和全球健康事业的发展提供强有力的技术支撑。

（2）立足西部，面向国家卫生事业和人类健康发展需求 遵循学校“扎根西部、服务国家、世界一流”办学定位，学院充分发挥综合大学办学优势，注重医管、医理、医文、医工学科交叉。瞄准全球健康发展前沿，对接国家卫生事业发展需求，结合我国西部社会、经济、卫生、人群健康和疾病流行特点，广泛开展公共卫生人才培养、科学研究和社会服务，努力创建特色鲜明、高水平、国际化的公共卫生与预防医学学科，以促进疾病预防控制、提高人群健康水平、改善卫生医疗条件、推动卫生事业和谐发展。

（3）服务社会，建立教学、科研与服务相结合的教学模式 公共卫生学院的学科专业与全民健康事业密切相关，学院结合科教资源为社会提供多方面服务，包括预防医学、卫生监督、食品安全、药品安全、健康管理、医学营养、妇幼保健、卫生统计、地方病防治等公共卫生及相关专业。如，学院教师利用现有医疗卫生资源，参加卫生政策和法规，卫生行业标准和准则的制定，并致力于疾病预防和控制以及公共卫生紧急情况的应急处理的一线工作。

（三）西北大学食品科学与工程学院

1.有关工作基础

学院汇集西北农林科技大学食品科学与工程、西北大学食品科学与工程、生命科学等相关专业的师资力量组建而成。学院现有二级学科博士点 1 个，一级学科硕士点 1 个，二级学科硕士点 1 个。学院拥有“朱蓓薇院士工作站”、“陕西省食品安全风险识别控制技术研究中心”、“陕西省营养健康食品个性制造工程实验室”、“陕西省食品安全与营养健康创新转化平台”和“陕西省蜂产品工程技术研究中心”、“陕西省天然多糖资源利用工程研究中心”等科研平台。

2.主要研究内容及方向

学院在“健康中国 2030”的背景下，充分把握学科前沿和产业发展趋势，以特色食品、农产品及可食性生物资源为对象，设立食品安全危害识别控制、食品分子营养、食品微生态健康、营养健康食品个性制造四大学科方向，开展个性营养食品的现代化加工制造、工艺研究、安全检测、食品工程

装备的创新设计与研发。学院自创建以来，先后承担国家自然科学基金、国家重点研发计划、中央引导地方资金项目、农业部现代农业体系专项等国家级、省部级项目 100 余项，发表学术论文 1000 余篇，授权发明专利 30 余件，出版著作 16 部。荣获陕西省科技进步二等奖、西安市科学技术二等奖等多项奖项，团队与老蜂农、神飞宇航食品研究院、西安冰峰饮料有限责任公司、陕西西凤酒股份有限公司等多家大型企业长期保持紧密合作关系，在蜂产品、秦巴地区木耳、魔芋、陕北红枣、羊乳、枸杞、杂粮等方面取得了系列突出成果，已开发“国食健字”保健食品 8 个，食品 30 余款，多项成果已在合作社、企业、进出口行业等实现了流通及转化，近三年带动经济效益 5 亿元以上。

3.创新平台的主要作用和职责

（1）创新特色专业 围绕食品学科前沿性重大科学问题及产业共性关键技术问题，聚焦食品安全危害识别控制、食品分子营养、食品微生态健康、营养健康食品个性制造工程等方向开展科学研究，近年来，已围绕现有研究方向取得了重要进展，产出了一批高水平科研成果，尤其是围绕区域经济发展和农产品加工行业战略需求，深化产学研合作，与多家大型企业共建产学研一体化研究院，加快科研成果转化，提高服务地方经济建设的能力。

（2）充分发挥高校培养人才和服务社会的主要职能，在营养创新中加强人才培养及国际交流合作 学院在人才培养上采取“导师制”学生管理方式，围绕科研提高竞争力目

标，搭建学生科技创新平台，实现学习、实践、科研三位一体培养过程，构建以“创新与实践能力培养为核心”的实践教学体系，培养能在食品及相关行业从事经营管理、生产技术、工程设计、产品开发、安全监管和科学研究等方面工作的高级工程技术人才。近年来，食品专业本科生深造率超过 50%，出国深造率 10%、学生就业率超过 90%。学院将在平台创新中要通过项目合作、教育培训、学术研讨等方式，培养青年人才骨干，为提升我省、我国在营养健康领域的国际影响力作贡献。

（四）陕西师范大学食品工程与营养科学学院

1.有关工作基础

学院现有食品科学与工程、生物与医药 2 个一级学科硕士学位授权点，以及 5 个二级学科硕士学位授权点，自主设置食品化学、植物学 2 个二级博士点，具备本硕博完整的人才培养体系。2015 年学院支撑的陕西师范大学“农业科学 (Agricultural Sciences)”学科排名进入全球 ESI 的前 1%，2021 年全球 ESI 排名进入前 0.5%，科学研究在国内外具有一定影响力。

2.主要研究内容及方向

学院围绕国家脱贫攻坚和乡村振兴战略，面向食品工业经济主战场和人民生命健康的重大需求，并通过“基础研究与应用研究相促进，科学研究与产业应用相结合”的建设思路和发展策略，学院获批 3 个省级科技创新团队、3 个省级教学团队，设立 4 个教学团队和“果蔬深加工与贮藏技术、特色粮

豆食品、乳品科学、食品绿色制造与安全控制、果品加工及资源循环利用、食品物理场加工技术、食品营养与安全、食品保藏与植物油脂工程、秦巴特色资源食品研究、微生物工程与技术研究（院）”等 10 个研究团队，先后获授权专利 10 余项，制定企业标准 4 项，参编编著 5 部，先后为企业开发产品多项。

3.创新平台的主要作用和职责

（1）开发具有西北特色的保健食品和功能性食品 围绕西部优势农产品及秦巴山区植物资源，聚焦食品整体营养效应及加工调控机理等重大科学问题，开展食品整体观营养物质基础、成分互作效应机制、加工调控营养品质、肠道微生态营养调控及食品安全检测新技术等方面研究，发展“食品网络功能学”研究新模式。同时，围绕苹果、猕猴桃、大枣等西部特色果品，进行营养物质基础-贮藏-多元化加工-副产物利用-安全控制等全产业链关键技术开发，全面解决贮藏与加工的瓶颈问题。

（2）聚焦西北特殊食品研发和产业转化 围绕陕西优势羊乳、特色羊肉产业，开展基于分子生物学及组学评估羊乳羊肉品质研究，聚焦羊乳羊肉规范化生产加工、多元化产品开发及风味控制技术等全产业链关键技术创新，助力陕西千亿奶山羊产业的发展。同时，围绕荞麦、燕麦、杂豆等区域优势杂粮及陕西特色植物蛋白资源，开展杂粮主食化、主食功能化和植物蛋白构效关系研究，突破了燕麦荞麦大众化传统食品、高附加值食品和低血糖生成指数食品加工技术瓶

颈，推动我国杂粮食品及植物蛋白质深加工产业发展。

（五）西北农林科技大学

1.有关工作基础

西北农林科技大学是教育部直属、国家原“985 工程”和“211 工程”重点建设高校，也是首批入选国家“世界一流大学和一流学科”建设高校。学校设有研究生院和 28 个学院（部、所），共有 14 个博士后流动站，16 个博士学位授权一级学科，28 个硕士学位授权一级学科，2 个博士专业学位授权类别，17 个硕士专业学位授权类别，77 个本科专业。现有 7 个国家重点学科和 2 个国家重点（培育）学科；学校建有 2 个国家重点实验室，1 个国家工程实验室及多个研究中心，科学观测实验室等，目前，已发展为全国农林水学科最为齐备的高等农业院校。

2.主要研究内容及方向

学校食品学科的科研平台基础雄厚，拥有国家杨凌农业综合试验工程技术研究中心、农业部农产品质量安全风险评估实验室（杨凌）等 5 个科研机构。同时，拥有国家认监委批准的西北农林科技大学认证中心、农业部食品质量监督检验测试中心（杨凌）等 4 个省部级认证检测机构。并具有全国农产品地理标志产品品质鉴定检测、农业部无公害农产品定点检测资质。食品学科以食品化学与营养、食品科学与工程、食品安全与控制的融合和交叉为主要突破口，集中多学科智力资源，经过多年努力已凝练成如下 4 个研究方向：食品营养与健康、食品功能化加工技术、食品危害识别控制、

葡萄与葡萄酒工程。

3.创新平台的主要作用和职责

(1)创立特色新专业 为响应国家科技创新“四个面向”的重大战略需求,实现学校履行“粮食安全、生态文明、人类健康、乡村振兴”四大学科使命,加快实现“创建世界一流农业大学”的战略目标,学科创立食品营养与健康专业,新专业自创立以来进行了 18 本专业教材的编写工作。其中 9 本教材成功入选中国轻工业“十四五”规划教材,为国内高校提供教材高质量教材,发挥在教材建设方面的引领作用;围绕食品营养与健康展开研究,研究成果发表于 Cell Metabolism, Nature Communications, Redox Biology, Molecular Nutrition & Food Research, 《中国食品学报》等国内外营养与健康领域权威期刊,研究居全国领先水平。

(2)培养有国际视野的营养与健康人才,为平台提供良好的科研和技术支撑 专业重视国际化人才培养,学校与美国康奈尔大学、亚利桑那大学、南加州大学、德国人类营养研究所等高校院所建立了长期的合作关系。同时,以学校“双一流”建设方案中“农产品加工与营养健康学科群”建设思路为切入点,聚焦国家重大战略和经济社会发展,立足人类营养与健康需求,瞄准世界前沿打造科学高峰,开展国情调研和专业发展规划,为食品营养与健康工程专业的开设打造高水平、国际化的教学科研梯队。通过项目合作、教学改革、学术研讨等方式,扩大国际交流层面,发挥食品营养与健康专业优势,创立特色膳食功能因子及食品品牌,为提升我国

在营养健康领域的国际影响力作贡献。

（六）陕西中医药大学

1.有关工作基础

大学建有博士后科研工作站，拥有 3 个国家中医药科研三级实验室、5 个陕西省重点实验室、4 个陕西省工程技术研究中心、2 个陕西省临床研究中心与分中心、2 个陕西省重点研究室、13 个陕西省中医药科研二级实验室、多个国家级、省级项目研究中心如陕西省免疫炎症相关疾病中医药防治国际联合研究中心、“一带一路”中医药健康发展研究中心、“秦药”研发重点实验室、未来产业研究院、咸阳市中药产业技术发展研究院、院士工作站、国医大师研究院等。

2.主要研究内容及方向

近五年承担了国家自然科学基金项目、国家行业重大专项、国家“重大新药创制”科技重大专项、陕西省科技计划等科研项目 700 余项，获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技成果奖励 47 项。学校主办的《陕西中医药大学学报》、《现代中医药》系中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊、陕西省优秀期刊。营养专业将药食两用产品开发、临床中医食疗与营养三大领域为重点，从基础、临床、产业三个环节进行全链条，一体化设计，主要研究方向陕西省药食两用资源的现况调查分析、开展陕西省部分传统养生食材监测评价工作的调研、建设养生食材数据库和信息化共享平台，健康八大细胞建设加强传统食养指导工作的调研等。

3.创新平台的主要作用和职责

（1）创新特色专业，复合型营养人才的培养 食品卫生与营养学专业是在预防医学专业的基础上，结合陕西中医药大学丰富的中医药专业资源和特色，充分结合目前我省对营养专业人才需求的变化而开设，符合行业和社会对人才的需求。

（2）完善制定药食同源药膳等相关标准通则 通过多种形式促进传统食养知识传播，结合本地实际情况，推动传统食养与现代营养学、中医养生保健等有效融合，提升居民食养素养。

（七）陕西省功能食品工程技术研究中心

1.有关工作基础

2011 年陕西省科技厅批准的工程技术研究中心，依托单位陕西功能食品工程中心有限公司是科技部批准的第六批国家技术转移示范机构、工信部批准的国家中小企业公共服务示范平台、省工信厅认定的“陕西省营养与健康食品创新中心”、省工信厅批准的制造业创新中心等。团队获得陕西省科学技术一等奖 4 项，二等奖 2 项；承担了科技部火炬计划项目，科技型中小企业创新基金，陕西省重点研发计划，陕西省重大科技创新项目，陕西省中小企业发展专项项目等，团队聘请刘学波、龙建纲、刘志刚等食品知名专家教授，与西北大学共同组建成立了生命科学与健康研究院；与西藏农牧科学院成立“西藏特色生物资源工程技术研究中心”；组建了陕西省功能食品研发及产业化科技创新团队参与完成了国家十二五支撑计划 1 项、国家重点研发计划项目 3 项、国

家火炬计划项目 1 项、省级计划 10 余项。

2. 主要研究内容及方向

中心主要以秦巴山区、青藏高原、长白山药食两用中草药资源为原料,进行营养健康食品研究开发及产业化推广,并进行检测检验、技术咨询、培训、交流等技术服务。成果转让陕西、北京、上海、广东、吉林、河南、安徽、山东等十余个省市。在多家山西潞安集团、步长集团、北京同仁堂、扬子江药业、江西仁和药业大型及上市公司转化,成果转化合同额 1.02 亿元。承担了步长集团、西安力邦、金花制药厂、西安正大制药、今正集团、陕西国仁健康等陕西多家企业的营养健康食品研究开发任务,近 5 年取得国家级批准证书 50 余项,实现产值上亿元。

3. 创新平台的主要作用和职责

(1) 创新活动有效开展 以委托研发、工艺制备、质量检测、成果转化等形式取得收入,进行营养健康食品(辅助降血糖、辅助降血脂、减肥、增强免疫力、抗疲劳、改善睡眠、改善记忆等功能食品)、特殊人群专用食品(补血、美容祛斑食品、婴幼儿配方食品、补充维生素矿物质食品、预防老年痴呆类食品)、特殊医学用途配方食品(糖尿病全营养配方食品、肿瘤全营养配方食品、肥胖、减脂手术全营养配方食品、肝病全营养配方食品、肾病全营养配方食品、呼吸系统疾病全营养配方食品)开发,开展配方筛选、制备工艺研究、质量标准研究、安全功能学试验等。

(2) 加强产学研合作 与国内科研院所、企事业单位

广泛深入开展了合作，成立了陕西省营养与健康食品创新中心，与中国农村技术开发中心、兰州化学物理研究所分别签订《“100+N”开放协同创新体系建设合作备忘录》和战略合作协议，与西藏农牧科学院、山东省农业科学院农产品研究所、西安交通大学、陕西圣唐乳业有限公司等单位，成立西藏特色生物资源工程技术研究中心、山东省华泰营养健康产业技术研究院、华州营养与健康食品研究中心、陕西省功能乳品研究中心等产学研协作创新平台，深入开展降糖降脂、抗氧化、改善睡眠、增强免疫力、润肠通便等功能产品研发、生产与销售，建成 GMP 认证的功能食品生产线 10 余条。

（八）西安爱菊粮油工业集团有限公司

1.有关工作基础

西安爱菊粮油工业集团有限公司始建于 1934 年，系农业产业化国家重点龙头企业、全国主食加工业重点示范企业、全国中小学生社会实践教育基地、全国粮食安全宣传教育基地，先后实施政府放心粮油、放心馒头、放心豆制品三大惠民工程，现为西北地区最大的集产储销为一体、全国最大的集粮油食品和主食加工、物流配送、粮油储备、连锁网点、经营销售、房产开发、旅游开发等为一体的综合性粮油集团。集团践行国家“一带一路”倡议走出去，现已构建“北哈州、阿拉山口、西安”三位一体、三地互为支撑、协同发展的集种植、加工、仓储、物流、集散、销售为一体的跨国产业链。

2.主要研究内容及方向

中央厨房，业务覆盖学生营养早餐、老年食品，重点开发主食成品及半成品产品。拥有一条国外先进的面条生产线、两条大型食品专用烘烤生产线和两条大型馒头生产线。该基地可日生产馒头 100 万个、面条 4 吨、各类烘烤食品 4 万吨。同时购置了包子机、馄饨机，建设了速冻车间，主要产品包括馒头、烤饼、糕点、面条、包子、馄饨和速冻产品等近 50 个小类。目前正积极开发预制菜等方便产品，重点开发主食成品及半成品产品，满足西安市市民日常的家庭需求。继续开发营养类新品，补充市场空白，迎合大众需求。

3.创新平台的主要作用和职责

中小學生实践教育基地和研学基地、市民终身教育基地。利用爱菊已有科普馆建，普及“爱粮节粮和健康饮食”知识。市民与中小學生可参观粮油产品生产、了解企业发展历程、体验放心食品、制作健康食品、聆听健康讲座，提高全民爱粮节粮、健康饮食意识。

（九）欧思麦集团有限公司

1.有关工作基础

欧思麦集团有限公司始创于 1997 年，客户遍布全国，为高校、中学、企业、医院等单位 and 机构提供食堂餐饮服务。多年来，本着以品质经营为基础，以服务满意为保证，以“做良心餐饮、办放心食堂”为宗旨，锐意进取、不懈拼搏，着力推动 our smile 餐饮文化建设。为落实“中国营养团餐践行者”的战略目标，公司成立了以技术研发中心为平台，以营养健康事业部为主责部门的专职工作机构，推进全集团营养健康

团餐事业的稳步发展：积极开拓外部专家顾问资源，引入“外脑”，提升营养健康团餐专业技术力量。

2.主要研究内容及方向

在团餐营养化、标准化、品牌化和技术研发的各方面共同研发，为欧思麦餐饮提供技术指导、培训、科研项目立项、研发指导及咨询服务，双方合作成立“欧思麦-南昌大学绿色品牌营养健康团餐研究院”，全面推进欧思麦餐饮营养团餐事业迈向新高度。开展“中医药膳食养营养健康团餐研发项目”，根据人体营养学及中医养生理论、结合时令，针对不同体质人群推出不同饮食方案，以期望改善针对对象的身体健康状况。

3.创新平台的主要作用和职责

（1）助力打造营养健康食堂实践基地 获批陕西营养学会理事单位，助力区域平台创建打造营养健康食堂实践基地，同时公司各部门与学会各位专家、学者广泛开展营养健康专业领域的交流、互动。

（2）营养健康食堂（智选餐厅）示范打造 食堂大厅营养健康角内设置有：智能健康体检一体机、中医体质辨识仪、膳食营养宝塔、BMI 健康指数转盘等设备设施，同时设置营养标本墙；用直观明了的方式，明确地告知观众有害食物中的叹为观止的油、盐、糖的添加量。

（3）药膳餐厅示范打造 联合陕西中医药大学研发药膳粥、药膳汤等产品，落实营养健康食堂的建设，让广大师生能够真正的走进营养健康、品尝健康美食。

（十）西安力邦临床营养股份有限公司

1.有关工作基础

西安力邦临床营养有限公司成立于 1999 年 8 月，总部位于西安市高新技术产业开发区，主要从事肠内营养配方食品研发、生产与销售。2015 年 8 月股份改制成立西安力邦临床营养股份有限公司，2016 年 2 月 1 日在新三板正式挂牌，成为国内第一个肠内营养配方食品行业的上市企业，作为国家级高新技术企业，拥有以高级工程师、博士、硕士为主的研发人员 18 人，涵盖食品科学与工程、食品工艺、食品营养与卫生、临床营养、药物制剂等专业，及总价值 1000 万的研发检测及中试设备。

2.主要研究内容及方向

“立适康”系列产品，主要为特殊生理阶段及病理状态下的人群提供肠内营养支持，产品在全国三甲医院临床营养科覆盖率达 95%以上，产品在缩短住院时间，降低并发症及死亡率，节省医疗支出等方面效果明显。为响应国家互联网+的发展经营模式，于 2013 年开发了“康复快”移动互联交互平台，在移动客户端连接医生、临床营养师与需要营养咨询的病人，为病人提供专业指导的营养方案。

公司与美国伊利诺伊州香槟大学、加拿大 WELLGENEX SCIENCES INC.、中山大学、西北大学、天津科技大学、总后装备食品研究所等科研院所建立了广泛的技术合作关系，技术力量雄厚。成立至今共获得专利 13 项，软件著作权 4 项。

3.创新平台的主要作用和职责

特殊医学用途食品的创制与研发 在 20 多年的发展中，力邦营养已成为国内肠内营养制剂行业的领军企业。2011 年至今先后承担国家科技支撑计划“临床营养关键技术及产品开发”（项目编号：2011BAZ03384）、863 计划“药食同源生物资源活性成分高效利用制剂关键技术研究”（项目编号：2014AA022205）、“国家重点研发计划”新一代婴幼儿乳制品和乳基特殊医学用途食品的创制（项目编号：2017YFD0400605）、“山东省重点研发计划”针对胃肠道手术后患者肠内营养支持的医用乳剂产品制备技术（项目编号：2018YYSP010）、“广东省重点研发计划”特医食品专用配料的安全性评价与高效制备技术（项目编号：20180213262）、“陕西省创新能力支撑计划”特殊医学用途配方食品技术集成和中试共享服务平台（项目编号：S2020-ZC-PT-0087）等多项技术科研项目研究，在肠内营养制剂核心技术国内领先，尤其是肠内营养乳剂及混悬液制备技术已达到国际先进水平。

（十一）陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

1.有关工作基础

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司，成立于 2011 年，位于西安市未央区，占地面积约 6000 平方米，员工 200 余名，技术人员占比达到 70%，其中中、高级工程师占比超 40%；配备仪器设备 500 余台（套），公司取得了 CMA 检验检测机构资质认定证书、CNAS 实验室认可证书、CATL 农产品质量安全检测机构考核证书和质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书，同时也是全国首批通过诚信检测机构评审的

第三方检测机构，为企业全方位识别和评估风险点，进而帮助企业建立健全风险控制体系，避免危机事件的发生。

2.主要研究内容及方向

(1) 实验室通过 CMA 检验检测机构资质认定，并是陕西省首家取得食品检验资质的民营第三方检测机构，检测能力覆盖《国家食品安全抽检实施细则》及《食品生产许可证审查细则》全部类别；

(2) 实验室通过 CNAS 中国合格评定国家认可委员会实验室认可；

(3) 陕西省首家取得 CATL 资质的第三方检测机构，检验能力覆盖 58 类无公害农产品的全部类别；

(4) 陕西省首家具有生活饮用水 106 项全项目检验资质的第三方检测机构；

(5) 首批原食药总局批准的特殊食品验证评价技术备案机构；

(6) 国家市场监管总局批准的非特殊用途化妆品检测备案机构；

(7) 陕西省首批具有“公共场所集中空调通风系统卫生学评价”技术能力的第三方检测机构；

(8) 全国首批通过诚信检测机构评审的第三方检测机构；

(9) 连续两年参加“6.9 世界认可日暨全省检验检测技术大比武”活动，获得检测现场实操考试第一名、理论考试第二名、团体二等奖。

3.创新平台的主要作用和职责

(1) 营养科学研究 以检验检测为依托,搭建营养科学数据库,为食品安全把关(如:食品违禁添加检测、农(兽)药残留检测、食品添加剂、污染物、真菌毒素检测、食源性致病菌检测等),为食品营养提供基础数据(如:农副产品、预包装食品、餐饮服务食品、地方特色食品中营养成分的检测)。进一步以食品安全及食品营养数据为支撑,进行营养科学研究。

(2) 营养人才培养 目前科仪阳光有食品安全和食品营养相关专家 20 余人,国家注册营养师若干。可作为营养指导员培训基地,完成营养人才理论和实操培训。

(3) 标准化服务 科仪阳光致力于标准化研究,主导或参与制定了《农产品寄递服务及环保包装要求》、《食品安全地方标准 八月炸籽》、《食品安全地方标准 牛羊肉泡馍》、《食品安全地方标准 安康天然锌硒茶》、《食品安全地方标准 酸梅粉》、《区域品牌培育管理体系建设规范》、《陕西好粮油 汉中洋县黑米》、《陕西好粮油 延安小米》等多项行业标准、地方标准和团体标准,每年为食品企业编制产品标准 300 余项,积累了丰富的标准化工作经验,可以为营养创新平台提供标准化咨询、标准化体系搭建、营养相关标准的制定服务。

(4) 营养健康食堂/餐厅建设 科仪阳光服务餐饮单位多年,具有多名餐饮检查专家和多名营养指导人员,可以为想要申请营养健康食堂/餐厅建设的企事业单位提供从食堂/

餐厅制度建设、人员培训管理、餐饮标签制作、营养工具展示设计和制作等一站式服务。

（十二）陕西省疾病预防控制中心

1. 有关工作基础

中心是全国食品安全风险监测评估陕西中心实验室，PulseNet China 陕西省区域中心实验室，特殊食品验证评价技术机构等。中心先后获得多级各类科研奖励 41 项。近年，中心先后荣获国家卫生计生委“全国疾病预防控制工作先进集体”，人社部、国家卫生计生委、国家中医药管理局“全国卫生计生系统先进集体”，陕西省委、省政府“陕西省先进集体”等荣誉称号。

2. 主要研究内容及方向

从 2002 年开始，省疾控中心先后组织开展了第四次居民营养调查、农村老年妇女贫血调研、陕西省“生态校园创新工程”项目试点学校学生体质跟踪监测、贫困地区 6 岁以下儿童营养健康状况相关危险因素监测、总膳食研究、农村儿童及家庭营养健康监测调查、灾后三省妇幼营养状况基线调查、地震灾区婴幼儿营养改善项目、改善贫穷地区最弱势群体孕妇乳母和婴幼儿营养状况项目、中国居民营养与健康状况监测、农村义务教育学生营养改善计划学生营养状况监测评估、人群合理膳食指导、居民营养状况变迁的队列研究项目等工作。2015 年 5 月，省疾控中心增设了营养与食品安全风险监测所。近年来，启动并开展了多个营养健康项目。省疾控中心高度重视营养宣教工作。每年积极参与并组织全省

各级疾控中心开展“全民营养周”、“5.20 学生营养日”等营养宣传日活动。

3.创新平台的主要作用和职责

(1) 营养监测 在西北地区持续开展人群营养状况监测、干预和评价，明确营养摄入与机体健康、慢性病防控之间的关系；提升健康状况监测水平；加强营养相关政策、标准研究。

(2) 食品安全风险评估 开展区域内食品安全风险评估研究，提升食品安全风险评估水平，保障居民食品安全与健康。

附件 2

西北地区·区域性营养创新平台章程

第一章 总 则

第一条 平台成立的目的和依据：贯彻落实《“健康中国2030”规划纲要》，提高国民营养健康水平；国务院印发《国民营养计划（2017-2030年）》明确提出要加强营养能力建设，建设区域性营养创新平台。

第二条 平台名称：西北地区区域性营养创新平台。（以下称平台）

第三条 平台性质：本平台是由陕西省营养学会牵头组织的营养创新团体，属非营利性组织。本平台经陕西省卫生健康委员会审评并向国家国民营养健康指导委员会备案，相关工作接受陕西省卫生健康委员会业务主管部门的指导。

第四条 平台宗旨：立足陕西省营养创新的需求，服务营养创新的个体和团队，打造从科学研究、科普宣传、人才培养、营养转化于一体的营养创新平台，以期立足国家发展需求，提升营养科技工作者的科研能力、提升全民营养科学素质，为控制慢性非传染性疾病的发病和促进陕西地区人群健康做出贡献。

第二章 平台的研究方向及主要领域

第五条 平台的主要研究方向是“开展西北地区人群营养膳食健康的自然科学和社会科学的研究”。

第六条 平台的主要任务：建立健康的西北营养膳食模式，降低慢病的发病风险；促进西北食物营养健康产业快速发展和本地区的营养法规标准体系的完善；提升健康状况监测评估和食品安全风险评估水平；完善营养人才培养与科普宣传；加强营养健康数据共享和利用。

第三章 平台的组成单位

第七条 平台的组建单位：本着自愿合作的原则，汇聚陕西省及西北地区营养健康相关基础研究、临床营养和营养转化等研究的个体和机构，建立为推进国民营养健康的科学联盟。

第八条 成员单位主要包括营养和食品相关学会、协会和商会、疾病预防控制机构、高等院校、医疗机构、检测机构、营养和食品等相关企事业单位。

第九条 平台设立工作委员会，参加单位为委员单位，并推荐1位代表为工作委员会委员。

第十条 在本平台运行过程中，各成员单位可以根据自己的实际需求申请加入或退出平台。

第四章 平台的管理架构

第十一条 平台设立工作委员会。工作委员会设主任1名，副主任2名，委员若干名。委员由各参加组成单位推荐。工作委员会行使以下职权：

- （一）修订平台章程；
- （二）审议平台中长期发展规划；

- (三) 审议平台聘任科学技术咨询委员会;
- (四) 制定平台管理规章制度;
- (五) 决定吸收新的单位加入创新平台;
- (六) 决定其他须由工作委员会决定的平台重大事项。

第十二条 平台工作委员会主任负责召集各组成单位商议平台的建设、科研课题的分工、科普工作的分配等。

第十三条 平台设专家顾问组, 负责对平台工作进行指导和监督, 接受平台的咨询。

第十四条 平台设秘书处, 为平台的常规运行机构, 负责日常的联络、工作进展的收集和工作协调, 执行决议。秘书处设秘书长 1 名, 副秘书长及秘书若干名, 由平台各子任务牵头单位派联络人组成。

第五章 工作机制

第十五条 平台原则上每年召开两次全体委员会议, 审议平台的重要事项, 重要事项包括: 确定年度重点工作, 修订相关章程, 吸纳新的成员, 年度工作总结及工作任务分工调整等。有特殊事项需要讨论、审议时, 可由平台工作委员会主任召集, 不定期召开工作会议。

第十六条 各项子任务的牵头单位负责在年初制定子任务的重点工作计划及参与单位, 提交全体委员会议审议, 审议通过后负责参与单位的日常联络、分工安排并按计划进行推进, 定期形成总结报平台秘书处。

第六章 经费管理

第十七条 平台经费在牵头单位设立独立编号，专款专用。

第十八条 平台经费主要来源为：以参与平台的各相关机构和企业自行筹集；在核准的工作范围内开展工作或服务的收入；政府购买服务或政府资助；受国家和政府给予的经费支持；自然人、法人或其他组织自愿捐赠；其他合法收入。

第十九条 建立平台严格的财务管理制度，保证财务资料真实、准确、合法、完整。

第二十条 平台资产管理必须接受工作委员会监督，定期向工作委员会汇报资金运营情况。

第七章 章程的修改程序

第二十一条 平台章程修订程序：原则上每年度在工作委员会会议上讨论是否需要修订章程，修订的章程超过三分之二的委员通过方可执行。

第八章 附则

第二十二条 本章程经西北地区区域营养创新平台筹备会审议，于2022年x月x日通过。

第二十三条 本章程的解释权属本平台。

