【陕西省微生物研究所简介】陕西省微生物研究所前身是“中国科学院西北水土保持生物土壤研究所微生物研究室”，1979年10月在西安正式建所，隶属于陕西省科学院。研究所定位是立足秦巴山区等西部特色微生物资源，面向国家和陕西省社会经济发展对微生物领域的重大需求，建成拥有良好创新能力的现代微生物学科研机构。研究领域涉及微生物资源收集与保藏、微生物天然产物发掘与利用、功能发酵产品开发、经济真菌全产业链技术开发、环境及农业微生物生态制剂研发等。截至2022年5月，全所在职人数85人，其中专业技术人员71名，高级职称技术人员28名，博士14名，硕士37名。拥有国家级青年突出贡献专家1人，省级突出贡献专家1人，省三五人才2人，省科技新星1人，三秦人才津贴1人。

研究所下设六个研究中心，包括：微生物资源研究中心、微生物代谢产物研究中心、微生物技术研究中心、微生物分子生物学研究中心、真菌研究中心以及微生物检测研究中心，并建立省级工程中心“淀粉转化工程技术中心”。研究所建有国内最大的秦巴山区微生物资源库及代谢产物库，建立了微生物天然产物及分子生物学研发平台、微生物发酵技术平台以及食用菌技术研究示范基地，形成了包括微生物资源研究、微生物活性物质研究、微生物定向改造、微生物发酵技术研究及经济真菌技术研究推广等完善的技术平台体系。近年来，研究所大力促进科技成果转化，先后孵化了多家微生物领域科技企业，形成了以研究所为技术开发主体的创新科技成果转化模式。

近年来，研究所在多个领域取得重要进展：在科技扶贫领域，获得国家重点研发计划重点专项“秦巴山、吕梁山主要经济作物提质增效技术集成研究与示范”支持，珍稀食用菌技术在柞水县、紫阳县科技扶贫中成果显著；在微生物医药及高附加值产品开发领域，“混合核苷原料药及片剂”、“药用辅料环糊精系列产品”产值均超过亿元，普鲁蓝多糖、乳链菌肽、重组人表皮生长因子、重组人铜锌超氧化物歧化酶、重组磷脂酯酶等高效低成本生产技术达国内先进水平，并与国内外多家知名企业进行了技术合作或转让；研制苹果专用微生物复混肥获国家肥料证书，在省内广泛推广与应用；石油污染微生物修复技术在内蒙古苏里格、新疆塔里木等石油污染区域应用推广，为当地环境保护提供技术支撑。

“十四五”期间，研究所将继续发挥特色微生物资源技术优势，更好地为生态环境、人民健康和现代农业提供服务。

【陕西省动物研究所简介】陕西省动物研究所是从事野生动物科学研究的公益一类科研机构，也是我国西北地区唯一从事野生动物保护研究的综合性专业研究所，为陕西省科学院所属的全额事业单位。2014年被确定为陕西省研究生联合培养示范工作站，2015年入选陕西省创新人才培养示范基地，2016年与西北大学联合建立“陕西省秦岭珍稀濒危动物保育重点实验室”。研究所现有享受政府津贴1人，省级突贡专家1人，陕西省“三五”人才1人，陕西省中青年科技创新领军人才2名，陕西省“特支计划”青年拔尖人才1人。

研究所紧紧围绕陕西省社会经济发展和生态文明建设需要，立足秦岭，面向西部，聚焦生物多样性保护、药用动物资源开发与利用、有害生物绿色防控与野生动物疫源疫病防控研究，为政府提供野生动物保护管理方面的科学咨询，为开展生物多样性保护提供决策依据和科学支撑。截止目前，我所职工共承担省部级各类科学研究项目和国际合作项目500余项，发表各类学术论文1700余篇，出版专著30余部，获发明专利近10项，获得国家级、省部级科研成果奖70余项。为陕西省公益类事业管理部门提供野生动物保护、调查、监测等各类研究资料信息，为生物多样性保护提供了决策依据和科学支撑。

【西安植物园简介】西安植物园始建于1959年，是国家从战略发展需求的高度出发，由中国科学院在我国西北地区建设的第一个植物园，也是解放后全国重点建设的八大植物园之一。1978年，国家机构精简，西安植物园下放到陕西省，隶属陕西省科学院，更名为“陕西省西安植物园”。

陕西省西安植物园为陕西省全额拨款的社会公益类事业单位，是一所以植物科学研究、植物种质资源收集保存、植物科学普及为核心定位，集公众休憩游览、环保科普、城市生态与减灾避险等社会功能为一体的综合性省级科研机构。多年来，陕西省西安植物园已斩获国家和地方科技成果奖励180多项，承担着秦巴山区和黄土高原地区珍稀濒危植物的迁地保护、引种繁育等相关科学研究，在秦岭植物研究保护与利用、园林花卉、药用植物开发研究等方面形成了自己的特色和优势，是全国和省市科普教育基地和中小学生研学基地。单位现有在编职工104人。正高级专业技术人员5人；副高专业技术人员25人；中级专业技术人员34人，陕西省“三区”人才10余人，陕西省青年科技新星3名。

【陕西省生物农业研究所简介】陕西省生物农业研究所是省级公益一类科研事业单位，隶属于陕西省科学院。研究所围绕陕西农业发展的关键问题，重点围绕特种作物种质资源创新利用、有害生物绿色防控、土壤安全与修复、合成生物学等领域开展应用基础研究。

研究所现有职工57人，其中专业技术人员47人（硕博士45人，高级职称16人）；享受国务院特贴专家3人，陕西省突出贡献专家1人，陕西省“三五”人才3人，“三区”人才7人，陕西省农业领域顶尖人才1人，陕西省科技特派员18人，陕西省农业产业体系岗位专家6人。

研究所下设党政综合办公室及四个科研部门，即种质创新与分子育种研究中心、农业生物技术研究中心、有害生物监测与防控研究中心、土壤保育与修复研究中心。研究所建有陕西省酶工程技术研究中心、陕西省植物线虫学重点实验室2个省级平台；及生物技术发酵中试平台、大荔生物农业研究示范基地、毛乌素生态试验站、临潼特种玉米和小麦新品种繁育基地4个支撑平台。