甘肃省科学院三抓三促行动

简　报

第 41 期

省科学院三抓三促行动领导小组办公室　　2023 年 9 月 11 日

省科学院组织甘肃博士后科技服务团 走基层 进企业 解难题 促发展

为扎实开展“三抓三促”行动，以“强科技”行动推动“强工业”“强县域”，有效发挥甘肃省科学院博士后、博士等高层次人才的智力优势。2023 年 8 月 29 日至 9 月 1 日，在省委人才办、省委组织部、省人社厅、省科技厅的指导下，甘肃省科学院组织“甘肃博士后科技服务团”赴平凉市、华亭市、泾川县开展服务基层科技活动。

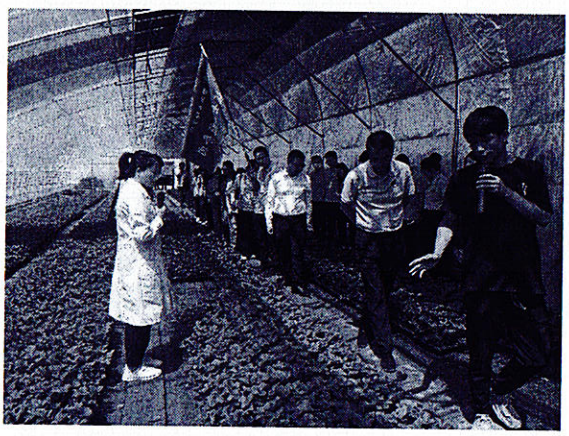
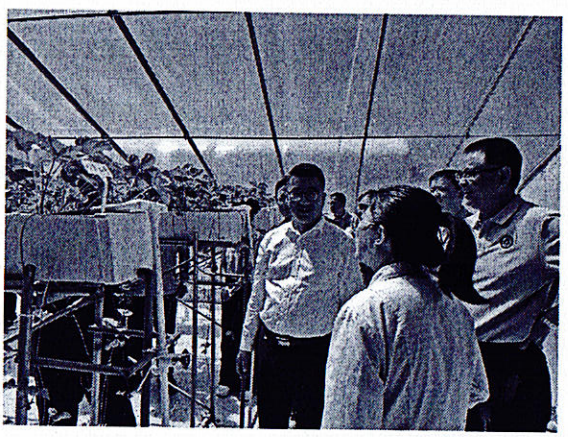
这次服务基层科技活动汇集了涵盖现代农业、微生物学、传感器、新能源材料、防灾减灾技术等专业领域的 32 名博士后、博士成员，以“相互学习”和“相互促进”为宗旨，活动全程历时 4 天。立足平凉市、华亭市、泾川县高新技术企业的产业发展和技术需求，通过对接平凉市农业科学

院、平凉职业技术学院、平凉国维亮维淀粉公司、平凉工业园区（高新区）光电产业园、华亭正元生态农业发展有限公司、青松中药饮片有限公司、华亭市中医药产业园区、华亭腾金来新型材料有限公司、甘肃东牛科技创新发展中心、泾川县恩源种植有限公司、泾川新裕新型建材有限公司等 11 家科研机构、职业学校及高新技术企业，勘察地质灾害治理示范现场 1 处，参加 2 场座谈会，获得可进一步挖掘的技术需求意向 15 项。





其中，甘肃省科学院传感技术研究所博士后**卢启海**针对华亭市正元生态农业发展有限公司的“温室大棚的保温技术”需求，提出建议开展“智慧农业”项目合作开发，改建并扩大温室面积，把小温棚改成大温室，并运用物联网技术对大棚进行实时监测，光照、CO_2、土壤温湿度、土壤 PH 值以及室内气候等环境进行数据采集，上传物联网云平台，进行大数据分析，并进行调控；从根本上解决作物受冻和大雨、冰雹等受灾减产问题。

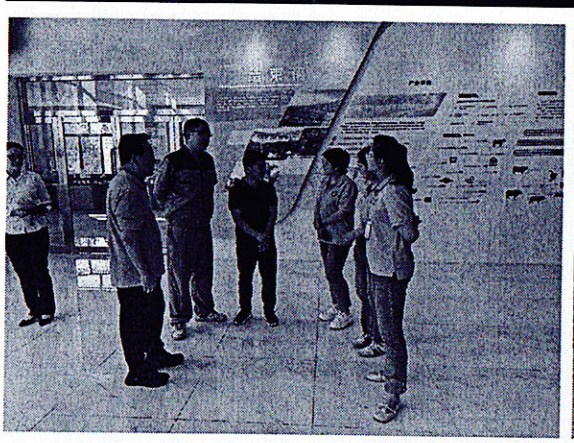





甘肃省科学院生物研究所博士**卢蔚雯**在甘肃东牛科技创新发展中心提出“聚焦于 CRISPR/Cas9 技术介导的种牛基因编辑选育”，可以为平凉红牛新品种选育与种质资源开发利用提供技术指导，并在平凉红牛遗传谱系分析及优良遗传位点挖掘上提供技术支持。在华亭市青松中药饮片有限公司

提出可以通过指导企业建设中药材GAP基地，为基地建设给予技术支持和培训并在中药材精深加及其产品研发上给予帮助。







甘肃省科学院生物研究所博士**陈玉坤**在甘肃旭翔德佳农业发展有限公司的土豆干菜生产线上发现生产工艺过程中产生了大量废水，她表示废水中含有的淀粉对于微生物来讲，是可作为生长营养底物，并且具备的有利条件是废水相

对洁净，无其他有害物质，可实现清洁生产，农业再利用，可以探讨设想利用功能微生物（促生长、防病害）将该废水肥料化，提高附加值进行再利用。

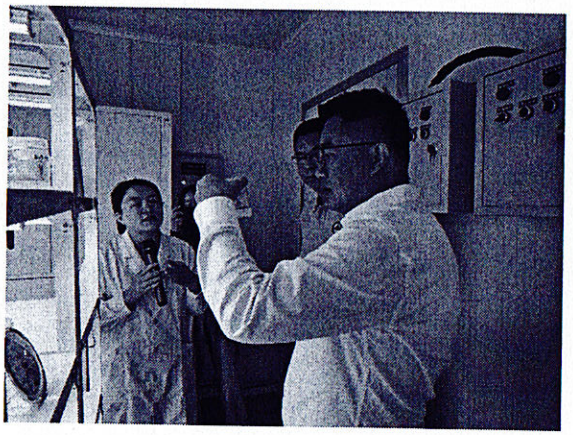
甘肃自然能源研究所博士后**刘婷**在华亭市正元生态农业发展有限公司的“温室大棚的保温技术”需求方面也有自己的想法，她观察到草莓育苗种植大棚光照丰富，其棚顶可以加装光伏组件开展“光伏+”产业，能进一步实现节能增效。



甘肃省科学院人事教育处法学博士**宫双霞**在活动中发现企业对产品的知识产权保护意识存在欠缺，例如在产品申请商标注册问题欠缺，另外还有就是一些已经申请注册的商标的，未能在产品上标注，使得出售的产品仍旧是无标产品，

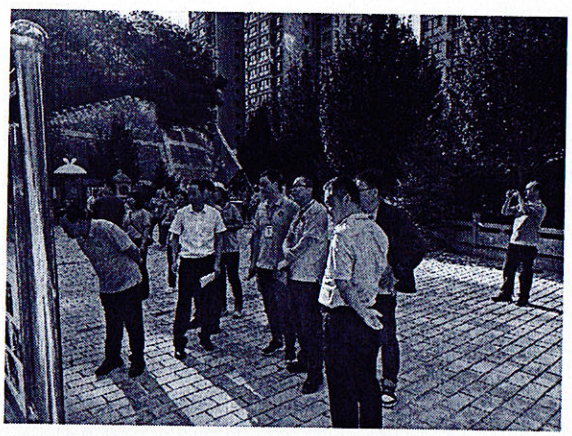
通过和企业相关人员进行有效沟通和法务知识宣介，使其明晰保护知识产权对一个企业发展的重要性。







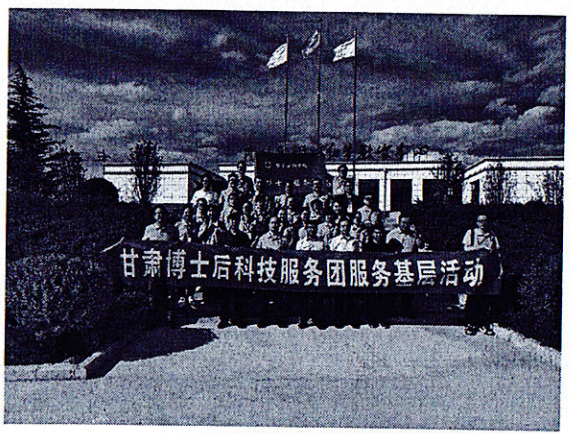


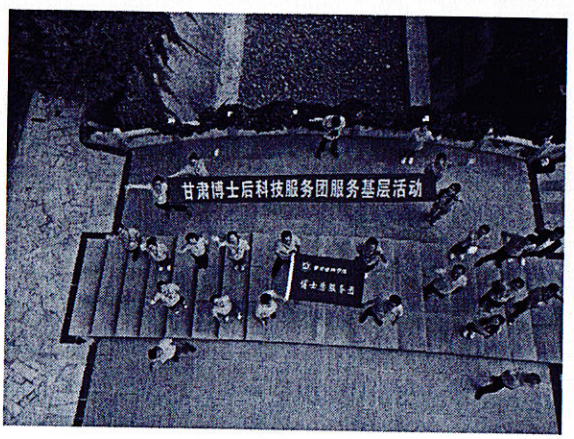


甘肃省科学院生物研究所博士**张玲**表示中药材在培育生长期间的虫害问题影响中药材产值的重要因素，她建议应从源头上减少病虫害的侵害，加强中药材抗病品种的选育、栽培土壤的修复与改良工作，以无公害农业防治、生物防治

技术为主，高效、低毒、低残留的化学防治为辅，综合使用农业防治、生物防治及化学防治方法减少中药材病虫危害，生物所有全套生物技术，可以开展更深入的合作。

甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所博士后**史向阳**在泾川县城关镇土窝子村地质灾害治理工程进行了地质灾害勘察，在点上与县自然资源局负责人和城关镇负责人进行了有效沟通，并对如何做好地质灾害防治工程提出了建设性的意见。





甘肃博士后科技服务团团长、省科学院张小军副院长，在本次活动结束之际表示，甘肃省科学院将以此次活动为契机，集全省高层次人才之智，深入企业车间，深入生产一线，深入田间地头，发现科学问题，凝练科研项目，以科技服务基层为抓手，支撑区域经济高质量发展，为开创富民兴陇新局面、建设幸福美好新甘肃贡献科学院力量。

省科学院三抓三促行动领导小组办公室 2023 年 9 月 11 日印发