甘肃省科学院三抓三促行动

简　报

第 47 期

省科学院三抓三促行动领导小组办公室　　2023 年 11 月 8 日

甘肃省科学院赴中电 49 所及有关重点高校考察学习开展合作交流

为贯彻落实省委胡昌升书记调研省科学院时关于加强学习交流、做好应用研究、探索科技招商，特别是传感所要与中电 49 所加强科技交流合作的指示要求，11 月 1 日至 3 日，省科学院副院长张小军带领传感技术研究所负责人和有关专家前往中国电子科技集团公司第 49 研究所、哈尔滨工程大学、哈尔滨工业大学、哈尔滨安通轨道技术开发有限公司考察交流，洽谈科技合作事项。

在中电 49 所参访交流期间，听取了 49 所刘成利副所长关于履行强军首责、推进传感器技术创新和成果转化等有关情况介绍，实地参观了 MEMS 传感器展厅和 HTCC 工艺生产线，

详细了解了 49 所为国防重点工程和装备研制生产配套敏感元件及传感器情况，并与 49 所分管科研的副所长刘成利、集团公司首席专家王劲松及科研部相关负责人进行了深入友好的座谈交流。张小军同志对 49 所在传感器领域的先进技术和做出的贡献表示赞赏，同时也全面介绍了甘肃省科学院及院属传感技术研究所在 MEME 传感器研发、生物纳米磁珠研发及在生物医学方面的应用、传感器应用系统开发等方面的独特优势。希望双方聚焦科技强国的发展需求，不断夯实能力基础，发挥双方技术优势，深度挖掘合作机会，加强人才与技术交流。刘成利同志表示，49 所立足国家战略需求，高度重视融合技术创新及成果转化工作，甘肃省科学院拥有雄厚的技术基础，未来双方可在大健康领域、生物传感技术等方面开展深度合作，实现优势互补和资源共享，加速技术成果转化，加快产业发展。

考察学习组一行还访问了哈尔滨工程大学，参观了纤维集成光学教育部重点实验室、黑龙江省光纤传感科学与技术重点实验室、光纤传感测试与校准技术联合实验室。实验室负责人全面介绍了实验室建设和人才交流等方面的工作，重点介绍了光纤设备制备、全光纤温盐深集成矢量水声传感器等先进技术。双方对一些关键性技术进行了交流探讨，包括构建纤维集成光子芯片的微结构光纤、光纤光镊操纵微观世界的新手段、形状自感知的海洋风电动态光电复合缆、HYGD 监测系统子工程等。在深入交流的基础上，双方就三维光纤

地震计传感单元初步达成技术合作意向。随后，还参观了建在哈尔滨工程大学的国家国防科技工业系统军工文化教育基地和黑龙江省爱国主义教育基地—中国人民解放军军事工程学院纪念馆（哈军工纪念馆）。

在哈尔滨工业大学，考察组与土木工程学院高小建教授、邓宏卫教授就智能建筑、传感器在桥梁、大坝等方面的应用进行了深入交流。随后考察组一行应邀参观了哈尔滨工业大学的航天馆。

在哈尔滨安通轨道技术开发有限公司，该公司技术负责人详细介绍了公司的主要产品、经营范围，我院传感所技术专家全面介绍了传感所研究领域及主要成果。双方就无线应力应变检测在轨道交通检测方面的技术需求、技术难点、应用场景等问题进行了深入的交流，初步达成了合作意向。

省科学院三抓三促行动领导小组办公室 2023年11月8日印发