

# 四川省高校“名师面对面”心理健康工作实务培训首场讲座在川大锦江学院举办

为深入贯彻教育部等十七部门联合印发的《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动计划(2023—2025年)》，近日，由四川省心理学会高校心理健康教育专业委员会主办的第30期四川省高校“名师面对面”心理健康工作实务培训首场讲座在四川大学锦江学院举办。讲座特邀清华大学学生心理发展指导中心原副主任、北京大学临床心理学博士、知名心理学专家刘丹教授担任主讲。四川师范大学、西南交通大学等省内19所高校心理健康教育中心负责人、专职教师、眉山各中小学校心理教师，学校相关部门负责人等参加培

训。讲座由四川大学锦江学院心理健康教育总督导肖旭主持。

此次培训以“家庭视角对困难学生开展工作”为主题。培训中，刘丹以“理论精讲+实践示范”双板块模式，系统化提升参训人员的专业能力。讲座伊始，刘丹指出，与学生工作应当避免过度批评，通过正向的多重反馈，帮助学生在积极的环境中成长。这为整场培训打下从问题纠偏转向优势资源挖掘，从多维度正向反馈机制为学生积极赋能的基调。

培训第一板块聚焦青少年心理健康工作中的家校协作难点与系统性解



心理培训。四川大学锦江学院供图

## 中铁科研院西南院携手两地伙伴推进智慧公路空地联合无人巡检

3月13日，中铁科研院西南院(以下简称“西南院”)与萍乡市上栗公路事业发展中心、九识(苏州)智能科技有限公司在江西省萍乡市举行“智慧公路空地联合无人巡检项目”战略合作协议签约仪式。西南院将与合作伙伴携手推动传感设备研发、公路巡检设备研发、公路运维数据分析以及公路信息化运维平台建设，全方位提升区域公路运维水平。

签约仪式上，搭载西南院自主研发“公路智能巡检系统”的Z5智慧公路空地联合无人巡检车首次亮相。该巡检车通过搭载的公路智能巡检系统和无人机，可将数据传输到公路大数据平台，并利用AI识别算法快速分析路面病害、评

价路况水平，不仅有效克服了以往人工检测不精准、受时间空间环境影响大等因素制约，还可显著提升公路管养质效。

“公路智能巡检系统”是由西南院历

经近十年研发迭代，从早期人工手持App巡查终端，半自动化车载视频摄像机阶段，逐步升级至融合北斗厘米级动态定位、AI视觉算法和边缘计算的智能

化系统，并于2023年开始在四川省、云南省等多条公路、城市道路项目规模化应用。现已实现无人机巡检、无人自动驾驶汽车搭载等新场景应用，可精准检测6大类路面病害(裂缝、坑槽、碎裂、坑洞、剥落、积水)、2类交通设施病害(标志遮挡、标线缺损)及遗落物。

西南院相关负责人表示，将以此次合作为契机，继续发挥自身在公路巡检领域的专业优势，深度融合人工智能、大数据分析等前沿信息技术，对公路智能巡检系统持续迭代升级，为公路养护和管理提供更加及时、精准的数据支撑，深耕交通基础设施运维业务，助力国家交通建设高质量发展。(邓茉明)

价路况水平，不仅有效克服了以往人工检测不精准、受时间空间环境影响大等因素制约，还可显著提升公路管养质效。

“公路智能巡检系统”是由西南院历经近十年研发迭代，从早期人工手持App巡查终端，半自动化车载视频摄像机阶段，逐步升级至融合北斗厘米级动态定位、AI视觉算法和边缘计算的智能化系统，并于2023年开始在四川省、云南省等多条公路、城市道路项目规模化应用。现已实现无人机巡检、无人自动驾驶汽车搭载等新场景应用，可精准检测6大类路面病害(裂缝、坑槽、碎裂、坑洞、剥落、积水)、2类交通设施病害(标志遮挡、标线缺损)及遗落物。

西南院相关负责人表示，将以此次合作为契机，继续发挥自身在公路巡检领域的专业优势，深度融合人工智能、大数据分析等前沿信息技术，对公路智能巡检系统持续迭代升级，为公路养护和管理提供更加及时、精准的数据支撑，深耕交通基础设施运维业务，助力国家交通建设高质量发展。(邓茉明)

签约仪式上，双方就合作事宜达成一致意见，签订了《智慧公路空地联合无人巡检项目战略合作协议》。

签约仪式上