

2025 沪滇科技合作交流活动举行

签约15项协议,推动两地优势项目互补合作

都市时报全媒体记者 孙文洁

7月1日,2025沪滇科技合作交流活动在玉溪市举行。活动以“沪滇跨区域协同创新,支撑引领高质量发展”为主题,围绕高原特色现代农业、新能源、生物医药、生态环保等云南省重点产业进行项目对接,展示相关领域科技创新成果。

据悉,滇沪两地科技部门围绕“科技入滇”,建立了紧密的科技合作关系。双方共同引导由“输血”向“造血”的转变,通过合作支持示范科技项目、共建科技交流合作平台以及科技人才培训等有效措施,引导创新要素跨区域流动和高效集聚,形成优势互补、双向赋能、高效协同的协同创新局面。科技协同创新作为沪滇合作的重要组成部分,发挥着赋能发展的关键作用。通过历次活动,两地将进一步加强对接,推动前沿交叉、颠覆性技术及共性技术问题的联合攻关,积极推动人工智能、生物医药、先进制造等领域的两地合作优势互补。

开展合作项目实地调研 促进滇沪技术供需对接

活动期间,省科技厅牵头开展合作项目实地调研,进一步促进滇沪两地优势资源和技术供需高效对接。两地嘉宾及企业代表前往云南猫哆哩集团食品有限责任公司、峰芒生物科技有限责任公司等玉溪市重点产业及企业考察,调研云南特色林果资源高值化开发与应用情

况、烟草商业科技成果转化应用情况等沪滇合作前景。玉溪市介绍了积极推动产业转型升级,在新能源电池、生物医药、绿色食品、数控机床等新赛道加速崛起的情况和科技合作需求。

活动现场举行了“科技手牵手”上海U35青年科学家进校园科教共建行动——走进云南启动仪式,让更多具有创新影响力的青年科技工作者走进云南校园,播撒科技育人种子,推动科学教育高质量发展。

推动两地适宜技术与创新成果 相互转化与落地发展

省科技厅与上海市科委签署关于进一步深化科技对口合作协议,现场签约15项科技合作协议,涉及“高原特色农业绿色靶向调控创新产品研发及应用”“花菜类新品种在云南主产区的示范推广应用”“可再生能源材料先进技术与制备教育部重点实验室共建协议”等领域,推动沪滇科技跨区域协同创新。

上海交通大学、康码(上海)生物科技有限公司、云南省农业科学院等沪滇科研院所的专家学者、企业家现场交流,就“洱海治理科研历程”“无细胞蛋白质合成”“沪滇科技合作赋能‘云花入沪’”“与时俱进,共筑数智新未来”“前沿生物样本技术在云南地区推广应用的思考”进行研讨,分享上海团队依托沪滇合作实现海菜花规模化人工栽培的经历,介



合作交流活动现场

供图

绍沪滇合作在生物医药创新产品研发上取得的新突破,阐述沪滇合作以人才共享、数据驱动等模式提升“云花”品质与价值等合作情况。

活动同期开展“高原特色现代农业”“新能源”专题分会,结合云南高原特色农业领域及新能源领域产业及发展需要,沪滇两地专业机构、专家团队现场交流,重点围绕畜禽品种培育、生物农药绿色防控、风电技术、绿色储能、生物质高值化利用、人工智能技术应用等技术应用转化,通过项目推介路演、成果品鉴与互动洽谈,加速推动沪滇两地适宜技术与创新成果相互转化与落地发展,促进两地机构、团队、人才交流互动,加速产业升级转型。

连续举办九届交流活动 签约项目近 270 项

1996年中央确定上海与云南建立对口协作关系以来,云南省科技厅与上海市科委积极响应国家战略需求,以机制建设为基础、以合作项目为抓手、以平台载体为纽带、以人才培育为根本,实现沪滇科技跨区域协同创新。

2000年开始,连续举办九届“沪滇科技成果对接交流活动”,签约项目近270项,成交金额超30亿元;支持科技合作项目247项,获得国家科学技术奖17项;共建“四个上海科技中心”等技术转移和服务机构40余个,推进沪滇科技协作向更深层次、更高水平、更广空间发展。

陈中柱:英勇无畏的“断头将军”



“此头可断不可辱,此身可折不可弯。今日若跪豺狼殿,九泉怎对亡夫言……”6月30日,以抗日将领陈中柱事迹改编而成的淮剧《燃尽硝烟》,在他的故乡江苏省盐城市建湖县首演。该剧以陈中柱遗孀向日军索还丈夫头颅为叙事切口,试图还原那段英勇悲壮的抗战历史。

1941年6月5日,日伪军分多路“扫荡”国民党鲁苏皖边区游击总指挥部,其主要矛头指向陈中柱率领的第4纵队。由于敌人来势迅猛,第4纵队未能及时转移,遭到日军包围。作为第4纵队少将司令,陈中柱率部边打边退,损失惨重。退至兴化一带时被日伪军拦截。战斗中,

陈中柱身中数弹,壮烈牺牲,时年35岁。

陈中柱牺牲后,残暴的日军割走了他的头颅,交到泰州日军司令部邀功请赏。陈中柱夫人王志芳当时身怀六甲,听到丈夫罹难,强忍悲痛,在当地村民帮助下,日夜行船来到泰州城,只身前往日军司令部,要回丈夫头颅,使得丈夫得以全尸入殓。

1945年抗日战争胜利后,陈中柱被当时的国民政府追晋为中将军衔。1987年,经江苏省人民政府批准,被追认为革命烈士。同年,盐城市人民政府将陈中柱烈士墓从泰州迁至盐城市烈士陵园。2014年9月,陈中柱名列民政部公布的第一批300名著名抗日英烈和英雄群体名录。

抛头颅、洒热血的陈中柱,被当地群众誉为“断头将军”。为中国革命和抗战事业奔走呼号,他还是国共合作抗日主张的积极宣传者和践行者。

1906年10月,陈中柱出生于建湖县草堰口乡堰东村一个农民家庭,与共产党人、革命烈士赵敬之是发小。少年陈中

柱家中较为清贫,曾受到赵敬之家的接济。1925年,成年后的陈中柱来到上海电车公司工作。1927年北伐军进入江苏,陈中柱返回家乡,参与筹建国民党支部和农会组织,与地方土豪劣绅进行斗争。大革命失败后,他来到南京考入江苏省警官学校,后转入南京军官研究班学习,编属黄埔军校第6期,毕业后在国立中央大学、天津北宁铁路、江苏津浦铁路等处任职。

1937年全民族抗战爆发后,陈中柱被委任为当时的国民政府军事委员会战地特种团第3总队少将团长,与赵敬之一道参与了台儿庄战役。1938年底,陈中柱任鲁苏皖边区游击总指挥部第4纵队少将司令,在苏北从事抗日活动。他非常重视军队文化宣传,在部队组织政工队,编辑出版《战地新闻》《新群报》等,并组织当地中学师生演戏唱歌,宣传国共两党合作抗日。1939年秋,他率部进驻江苏泰州,同新四军配合和日军进行游击战,曾设伏击沉日军汽艇2艘。

陈中柱以血肉之躯抗敌殉国的事

迹,在其家乡至今仍被口耳相传。每年9月开学季,以陈中柱名字命名的草堰口中柱初级中学,会组织学生瞻仰矗立在教学楼前的陈中柱半身塑像,参观学校“陈中柱史料陈列室”。“陈中柱的爱国壮举激励学生们奋发向上。”草堰口中柱初级中学校长颜学成说,学校还将陈中柱的事迹写入了校本,每年对品学兼优的学生发放以陈中柱、王志芳夫妇名字命名的奖学金。

在《燃尽硝烟》剧目的结尾,王志芳双手捧着装有丈夫头颅的陶罐,走出日本军营,走向日光明朗的远方,剧中人合唱:“愿以此身化长风,拂遍关山九万重。人间永存一粒火,燃尽硝烟星月明。”

“全剧深情刻画中华儿女‘宁可断颅,不折脊梁’的民族风骨。”建湖县淮剧团团长单文鉴介绍,建湖是淮剧发源地,在中国人民抗日战争和世界反法西斯战争胜利80周年之际,剧团以地方戏剧的方式,向公众呈现可亲可感的陈中柱人物形象,揭露战争的残酷本质,传递对和平的永恒祈愿。

新华社记者 郑生竹 邱冰清