



中国科协党的建设工作会议在京召开

本报讯 8月15日，中国科协在北京召开党的建设工作会议。会议深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实中央和国家机关党的建设工作会议精神，扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，交流科协系统党建工作经验，部署科协系统党建工作任务。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏出席会议并讲话，中国科协党组副书记、副主席、书记处书记徐延豪主持会议。

电机工程学会、中华医学会、中国细胞生物学学会、中国城市规划学会、中国电子学会6家全国学会，北京市科协、内蒙古自治区科协、江苏省科协、浙江省科协、广州市科协5家地方科协，清华大学《马兰花开》话剧剧组的有关负责同志，分别围绕党建强会、基层党组织建设、党建带群建、青年思想政治引领等内容作典型发言，就不断提高科协系统党的建设质量展开深入交流探讨。

怀进鹏在讲话中指出，在中央和国家机关工委指导下，面向

科协系统召开全国学会、地方科协共同参加的党的建设工作会议，这在中国科协党建历史上是第一次。他表示，党的十八大以来，中国科协坚持高站位积极谋划科协党建工作，坚持高标准积极探索建立大党建工作格局，坚持高质量不断完善科协人才工作载体与体系。中国科协在推进党建工作中，摸索总结出必须坚持党的政治建设为统领、坚持以服务科技工作者为根本、坚持党建与业务融合发展、坚持机关党建带系统党建、坚持问题导向和效果导向5条基本经验。

怀进鹏强调，面对百年未有之大变局，科协系统要坚持守正创新，持之以恒推进中国科协党的建设重大任务落地见效。要着力增强科协组织政治属性，坚决做到“两个维护”，建好用好中国科协党校，大力弘扬新时代科学家精神，不断激发科技工作者创新动力。要着力强化思想理论武装，牢牢把握学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想这条主线，党员领导干部特别是党组（党委）领导同志率先垂范，年轻干部常学常新，把科技工作者凝聚在新时代的思想旗帜下。要着力

强化科协组织赋能，充分发挥“一体两翼”优势，夯实直属机关党的组织体系，完善学会党的组织体系，加强科协基层组织建设，赋予全国学会、地方科协强大动力。要着力建设模范政治机关，大兴调查研究之风，及时回应科技工作者关切，力戒形式主义官僚主义，建设高素质专业化干部队伍。要强化党建工作责任和力量，完善全国学会党建工作机制和地方科协工作机制，加强科技群团组织党建工作研究，为中国科协党的建设提供坚强保障。

徐延豪在总结时强调，科协系

统要在深入学习习近平总书记关于党的建设重要论述上下功夫，要在抓好重大任务贯彻落实上下功夫，要在压实党建工作责任上下功夫，切实提高科协系统的建设工作水平，开创科协系统党的建设新局面。

四川省科协在成都设立分会场。四川省科协党组成员、机关和直属单位党员干部、省科协社会组织联合党委委员、省科协主题教育领导小组办公室成员在四川分会场以视频会议方式同步参加会议。

（曾青瑶 本报记者 罗潇郁）



中华人民共和国成立70周年
The 70th Anniversary of the Founding of the People's Republic of China



ZM 四川“最美科技工作者” SI CHUAN "ZUI MEI KE JI GONG ZUO ZHE"

人物名片：

邹喜华，西南交通大学信息科学与技术学院副院长、教授、博士生导师，德国洪堡学者暨洪堡学者焦点人物、国家优秀青年基金获得者、全国优秀科技工作者、美国光学学会(OSA)杰出评审专家、教育部新世纪优秀人才、四川省杰出青年基金获得者、四川省有突出贡献的优秀专家、2019年四川“最美科技工作者”。主持国家自然科学基金项目、教育部新世纪人才项目、霍英东青年教师基金项目等7项，主研国家863计划、973课题、国际合作重点项目3项；以第一发明人获授权发明专利13项。先后荣获教育部自然科学二等奖、霍英东青年教师奖、四川省青年科技奖等奖项。

邹喜华：光通信技术的追梦人

教书育人

为未来发展奠定人才基础

上世纪90年代开始，光通信技术作为当代信息技术的基础设施，在整个电子信息领域具有重大战略意义。“十二五”期间，新一代信息技术作为重点发展的战略性新兴产业倍受重视，一大批科技工作者投身其中，西南交通大学信息科学与技术学院的邹喜华教授便是其中之一。日前，记者来到西南交通大学—信息光子与通讯研究中心，见到了正在开展实验研究的邹喜华教授。

潜心科研

加速国家宽带通信基础建设

1999年邹喜华考进西南交通大学，到2009年博士毕业留校任教，如今已有二十年，这二十年正值我国信息通信技术飞速发展时期。围绕国家科技创新规划重点领域的无线移动通信、微波光子、光电子器件及集成等主干方向，光电子器件是信息光子技术领域的核心。邹喜华和团队经过多年攻关，在宽带通信、微波光子器件前沿基础研究取得了一系列重要创新成果。

走进位于西南交通大学犀浦校区的信息光子与通信研究中心实验室里，只见邹喜华正在做实验。这位80后科研人员有些腼腆且不善言辞，但谈起自己的专业，立马变得滔滔不绝起来。记者在实验室看到了他和团队正在做的超高速通信系统，“这是物理层，是信息网络的底层，也是整个网络的物理基础。物理层为设备之间的数据通信提供传输媒体及互连设备间的数据传输提供可靠的环境。”邹喜华介绍，该系统传输容量高达200Tbit/s，以一己之力能够支撑成都全市人口以50Mbit/s的速度接入互联网。

近年来，我国光通信系统

设备商与国外公司的差距逐步缩小，但在光电子器件方面，国内光通信系统设备商对国外的依赖程度很高，其所需的核心光电子器件芯片和器件方面依赖程度更高，正面临着严重的“卡脖子”瓶颈。研发核心光电子芯片与器件，解决光子、通信、国防等行业核心光电子器件“空芯化”，关系到信息技术领域核心竞争力和国家安全重大战略。

在实验室的另一端，记者看到了邹喜华和团队正在做的超高速通信系统的芯片。这个4×12毫米的小小芯片，是构建我国现代高速信息网络的基础，“我们这个芯片目前能达到国际同行的先进水平。”说起自己的成果，邹喜华有些骄傲。

“从全球来看，目前这个行业是飞速发展时期，也正因此，行业人才储备、资源需求也很高。但相对来说我国与世界的先进水平还是有一定差距的，我们在基础设施、材料以及元器件、芯片等方面比较弱。但目前国内发展趋势很好，国家、企业投入也很大，前景还是很乐观的。”邹喜华说，这也是他当初放弃留在外国，回到西南交大的原因。



攻坚克难 突破众多技术瓶颈

邹喜华每天的工作繁重而紧张，“不管做硬件还是做软件研发，必须要有实验基础。我们做软件和硬件结合的更是如此，很多时候拼的就是体力。”邹喜华说。一旦项目时间确定之后，必须按时做完，“常常两天两夜不睡觉，困的时候喝杯咖啡，或者趴在桌子上眯一下，调好闹钟，醒后马上又开始工作。”

在邹喜华办公桌上，放着好几张小朋友的照片，邹喜华有些愧疚地说，“这是我女儿，今年六岁，但我却基本上没怎么带过。”经常每天早上出门时她还没起床，晚上回到家她已经睡了，虽然每天都在家，却好几天见不到她，也跟她说不上话，一个月只能抽半天或一天时间陪她。“她经常会跟我说‘你为什么要去上班，你不可以不上班’。我只能跟她解释，我的工作必须要完成。”邹喜华感慨道，但没办法，作为科研人员，既然决定做就要坚持，总不能为了陪孩子就放下工作吧。在

不久前举行的2019年四川“最美科技工作者”发布仪式上，邹喜华特地把女儿带到了现场，“虽然对家庭有愧疚，但我希望女儿能为我感到骄傲。”邹喜华说。

正是在这样不断的坚持和付出中，邹喜华围绕国家科技创新规划重点领域领域的无线移动通信、微波光子、光电子器件及集成等主干方向，突破了众多技术瓶颈。如：多维微波参数宽频测量技术，突破了传统方案在瞬时带宽和宽频覆盖上的瓶颈；微波信号光域精细检测技术，为微波光域精细检测提供核心硬件支撑；微波检测系统及行业应用技术，应用于高速铁路沿线电磁干扰检测与测向、高移动性光载无线车地通信，提供了新颖解决方案并拓展了行业特色应用……这些工作和成果彰显了微波光子学及技术在宽带通信、微波光子器件前沿基础研究中的重要科学意义，以及在国家重大需求（高铁、无线通信、军民融合）中的显著应用价值。



邹喜华在实验室