

高质量发展调研行

“超级大脑”当助手 机器人当产业工人

采访调研团探访高质量发展的成都“智”谋

10月17日，“高质量发展调研行”四川主题采访活动进入第二天。

作为本次采访调研的首站，成都的点位有哪些？10月16日—17日，采访调研团先后走进国家超级计算成都中心、龙潭工业机器人产业功能区、四川成都航空产业园等地，探访高质量发展的成都“智”谋。

拥有“超级大脑”：
当超级算力赋能多个行业

“过去30年，高性能计算速度翻了50万倍！创造了10年千倍的‘神话’。作为其中一分子，我倍感自豪。”国家超算成都中心总经理王建波说，在我国高质量发展进程中，算力的地位越发重要，无可替代。

10月16日，采访调研团走进天府新区，在国家超级计算成都中心进行了深度采访调研。国家超级计算成都中心坐落于中国西部（成都）科学城，于2020年9月完成一期峰值性能170PFlops的超算系统建设。

超算到底算什么？与高质量发展存在怎样的关联？如何助力经济社会发展？调研团关注的问题得到了王建波的详细解答。

“超算是一个强大的工具，与其他行业相结合，能极大提升效率。”王建波说，四川是制造业大省，面临着产业转型升级，在数字化转型过程中需要超算的强有力“助攻”。

灾害预警、生物医药、行星科学……当算力与这些领域“相遇”，就汇为了一股强大的助力。以灾害预警为例，中国科学院成都山地灾害与环境研究所联合国家超算成都中心，合作搭建了山地灾害风险模拟与险情预报平台。2022年8月23日，该项目成功预测了凉山州



▲成都卡诺普机器人技术股份有限公司生产的协作机器人吸引众人目光。

▲国家超算成都中心总经理王建波（右）向采访调研团介绍情况。

群发性泥石流灾害，实现了精细化预报预警和人员零伤亡。

在产业方面，超级计算是一种关键生产力工具，能进一步助推智能制造、生物医药等产业实现降本增效和创新发展。中国农业科学院都市农业研究所功能植物培育与应用创新团队联合成都超算中心，凭借 AlphaFold2 成功预测蛋白质结构及相互作用，解决了蛋白质结构精准预测的难题，加快了生物

学研究。相关成果成功发表于国际SCI学术期刊《植物科学前沿》。

截至2023年8月，国家超级计算成都中心服务区域已覆盖北京、上海、重庆等45个城市，服务领域涵盖核科学、航空航天、信息技术、人工智能等方面，先后为高海拔宇宙线观测站、中科院、百度等超过1100个用户提供了算力服务，累计完成作业数超4400万个。

24小时工作：
当工业机器人进入工厂

“相较于人工焊接，焊接工业机器人的稳定性和可靠性更高，工作时长，只要设定好程序，就可以一直干……”成都卡诺普机器人技术股份有限公司副总经理邓世海说，机器人能极大地实现工业提质增效。

10月17日，采访调研团走进龙潭工业机器人产业功能区，重点了解工业机器人的发展情况。作为该片区的链主企业，卡诺普机器人从焊接细分领域起步，发展至今，其产品已涵盖50多种机器人。

“虽然现在我们的机器人种类较全，但焊接工业机器人的销量占比依然达到50%以上，且已进军国外市场。”邓世海说，焊接被称为“工业裁缝”，有非常大的市场需求。据了解，目前该公司的产品已远销越南、泰国等20多个国家和地区。

在成都龙潭工业机器人产业功能区党工委副书记、管委会主任张明德看来，布局工业机器人产业正当时。

从整个四川来看，四川的产业基础雄厚，特别是万亿级集群为工业机器人提供了极大的市场。

目前，四川正在推进工业兴省制造强省。根据《中共四川省委关于深入推进新型工业化加快建设现代化产业体系的决定》，四川将打造国家级乃至世界级先进制造业集群，培育形成六大万亿级产业，分别为电子信息产业、装备制造产业、食品轻纺产业、能源化工产业、先进材料产业、医药健康产业。

截至目前，该功能区已聚集人工智能产业关联企业70余家，数字通信产业关联企业近300家，工业互联网产业关联企业近50家。

华西都市报—封面新闻记者 刘秋凤 摄影报道



把青春华章写在祖国大地上

| 网络主题宣传和互动引导活动 |

踔厉奋发，做无愧于时代的新青年

“把青春华章写在祖国大地上”大思政课网络主题宣传和互动引导活动在广大师生中引起热议

十月的成都，秋高气爽。10月14日晚，“把青春华章写在祖国大地上”大思政课网络主题宣传和互动引导活动在四川大学举行，全国各行各业的优秀青年轮番上台，以亲身经历讲述中国式现代化进程中充满“烟火气”“幸福感”的青春故事，分享自己和时代共进奋斗的感悟。

这场以爱国主义和青春奋斗为主题的大思政课振奋人心，令人鼓舞，引发广大师生广泛关注和热烈讨论。不少学子表示，将结合所学专业，脚踏实地，踔厉奋发，做无愧于时代的新青年！

广大学子：
请党放心，强国有我

青春华章，如何写在祖国大地上？每一位青年都有自己的回答。

四川大学化学学院2020级本科生陈奕驰说，非常荣幸参与此次大思政课，不仅真切感受到社会主义现代化发展成果，也深刻认识到新时代新青年的



中国女篮运动员王思雨讲述逐梦经历。主办方供图

历史责任和使命。

“我就读于化学专业，从高精尖的材料到驱病除疾的药物分子，这门学科的发展能让老百姓生活的‘货架’日益丰富起来。”陈奕驰说，他将秉持“十年磨一剑”的决心，努力解决学科领域内的“硬骨头”，为中国的化学发展贡献青春力量。

“今天的大思政课上，第49届南丁格尔奖获得者、四川大学华西医院护理部主任蒋艳所提到的‘专业、精业、敬业才是世界的通用语言’，让我印象深刻。这让我想到了一代代华西前辈，他们总

能在危难时刻挺身而出，用实际行动阐释这句话的内涵，值得我们用一生去践行。”四川大学华西口腔医学院“江姐班”班长高倩说，如今是一个充满机遇、大有可为的时代，青年们必将展现出自己的才华，与传承共生，与时代碰撞。

“我会将‘传承与奋斗’的理念贯彻到班级工作中，将班级建设为红色精神宣传阵地。”高倩说。

作为川大江姐纪念馆的讲解员，四川大学经济学院经济学专业2021级本科生胡辛夷在听到投身民族复兴伟业的英烈们用鲜血和生命奉献韶华的青春故事时，心中热血沸腾。“作为一名新时代经济学川大青年，应坚定‘经世济民，厚德载物’的理想信念，以青春之小我，书写强国之大我，期待未来能够坚定且自信地向祖国铭志：请党放心，强国有我！”胡辛夷说。

辅导员们：
做好大学生的引路人

“能带领同学们亲眼见证这一盛大活动，心情十分激动。”四川大学数学学

院辅导员邓翠说，特别是在四川大学校长汪劲松开讲时提到数学大师柯召先生，深感柯先生不仅是全院师生的精神引领，更是全体川大人的前进动力，身为川大数院的一份子，那份自豪感油然而生！

在邓翠看来，这堂大思政课向广大青年敲响了新一轮奋斗的鼓点。她表示，心潮澎湃之余，作为辅导员，也期待所有川大青年学子都能不负韶华、砥砺前行，在大思政课的教育下，更好地发展、更快地进步。

“来自不同行业、不同领域杰出人物的动人故事，可敬可佩、可学可做，充满‘烟火气’‘幸福感’，是青春最美的榜样。”四川大学机械工程学院辅导员梁淑琪有感而发。作为平日和学生接触最多的老师，也是思政育人的骨干力量，梁淑琪希望做大学生的知心朋友。“我要努力提升讲好故事的能力，站稳三尺讲台，将爱国、爱党、爱人民融入青年大学生的骨血，让青春之花绽放。”她说。

华西都市报—封面新闻记者 何方迪