



2026 年度全省教育局长暑期读书班举办

本报讯(记者 江 晨)8月20日至21日,全省教育局长暑期读书班在嘉兴举办。省委教育工委副书记,省教育厅党组书记、厅长陈春雷主持读书班并讲话。

陈春雷指出,做好当前和今后一个时期的基础教育工作,最重要的是深刻把握习近平总书记重要指示精神,学深悟透全国基础教育工作会议精神,切实明晰新时代基础教育工作的战略地位、坚守立德树人根本任务、践行健康第一重要教育理念、办好人民满意教育、加强教师队伍建设、扛起政治责任,推动浙江教育继续走在全国前列。

陈春雷强调,今年以来,全省教育系统锚定教育强省建设目标,聚焦重点、攻坚突破、协同发力,编制印发浙江省“十五五”教育事业发展规划,全面加强党的领导,深入落实健康第一教育理

念,持续推进教育公共服务一体化,成功举办2026世界数字教育大会,扎实推进高校设置工作,推动高等教育取得重大突破,圆满实现平安中高考,持续筑牢安全稳定防线,各项工作取得新进展新成效。与此同时,还应清醒正视我省基础教育存在的突出问题,进一步强化担当、真抓实干,开创我省基础教育发展新局面。

陈春雷要求,下半年,要坚持党建引领、压紧压实责任、深化改革创新、加强部门协同,以钉钉子精神推动各项部署落地见效。要在谋划上下功夫,通过开展一次基础教育专题调研、研究出台一系列推进基础教育高质量发展的政策文件等方式,引导各地精准把握学龄人口结构变化、人工智能赋能教育带来的机遇与挑战,主动探索应对举措,总结提炼

典型经验,为全省教育高质量发展提供有力支撑。在铸魂上下功夫,持续擦亮新时代“真理的味道”思政品牌,深化实施“五个人人”素养提升行动,建设高素质专业化教师队伍,将价值塑造、知识传授、能力培养贯穿教育教学全过程,推动理想信念教育入脑入心、见行见效。在攻坚上下功夫,聚焦“学生身心健康”工程、减负提质行动、“双减”工作、民生实事四方面,靶向发力、精准施策,全力破解基础教育领域重点难点堵点问题,让教育攻坚实效可感可及,惠及广大师生群众。在提质上下功夫,做好深化基础教育领域综合改革、持续推动“两县创建”、实施人工智能助力教育教学改革和保障随迁子女入学四方面工作,持续扩大优质教育资源覆盖面,推进教育更加公平更高质量发展。在保安全上下功

夫,坚决守住公平底线、夯实安全底线、筑牢廉洁底线,压紧压实各方主体责任,防范化解各类风险隐患,持续涵养风清气正的良好教育生态。

培训班还就“午休躺睡”工程、严禁违规开学补课、专项整治“双月攻坚”、防溺水、校车服务保障、全力做好开学准备、纠治和防范校园形式主义等工作进行了再强调再部署。

教育部基础教育司综合处处长陈文涛、上海市教育科学研究院党委书记祝郁围绕全国基础教育工作会议精神分别作辅导报告。省教育厅领导班子成员部署分管领域工作,11个设区市教育局长紧扣习近平总书记对基础教育工作重要指示和全国基础教育工作会议精神,重点剖析了本地存在的问题和短板,并交流了下一步抓落实的思路和举措。

本报讯(记者 江 晨)日前,省教育厅召开教育改革工作专题会议,深入学习贯彻省委深改委第十八、十九次会议精神,总结分析上半年教育改革工作成效和不足,研究部署下阶段重点任务要求。省委教育工委副书记,省教育厅党组书记、厅长陈春雷主持会议并讲话。

会议指出,今年上半年,全省教育系统凝心聚力、协同攻坚,各项改革稳步推进,重点任务有序落地,综合效应持续释放,教育发展动力活力不断增强。推进下半年教育改革,要突出做好以下工作。

一是锚定关键目标持续发力。全力推进“双一流”和“双优”建设,统筹做好新一轮“双一流”高校评估和新一轮争创工作,加大高水平应用型本科高校培育力度,全面提升浙江高等教育核心竞争力。加快推进产教融合创新中心落地,打造融合育人高质量平台,推动教育链、人才链与产业链、创新链精准对接。加力促进高校毕业生高质量充分就业,做深做细各项帮扶支持,确保毕业去向落实率真实可靠。纵深推进托育教育一体化改革,贯彻落实省委深改委会议专项部署,加快构建托育教育服务新格局。全面抓实学生身心健康,统筹推进学生体质提升、综合素质发展、心理健康和校园安全等重点工作。

二是坚持问题导向攻坚克难。积极有效应对学龄人口排浪式变化挑战,超前谋划配置教育资源,优化完善教师统筹调配机制,破解区域和校际师资配置不均衡、结构性缺编等突出问题,实现教育资源供给与人口变化精准适配。持续深化人工智能赋能教育教学改革,充分发挥我省人工智能先发优势,加快打造可复制、可推广的智慧教育新模式,让数字化改革红利惠及广大师生。攻坚“双聘”“双认”制度落地堵点卡点问题,充分激发优秀人才服务创新浙江建设内生动力。加速破解托育教育一体化堵点卡点,进一步理顺体制机制,完善成本分担机制,加强托育标准和保教队伍建设。加大高校卓越工程师培养力度,推进高校科技成果转化,促进更多科研成果转化为现实生产力。健全完善休学在家学生关心帮扶长效机制,切实织密家校社协同关爱保障网络。

三是压实责任链条协同推进。坚持一抓到底,各改革牵头单位要切实扛起主体责任,对照年度目标梳理进度,倒排工期,确保各项改革落地见效。坚持协同推进,积极向上争取,强化内部处室联动,加强与横向部门和地方协动,构建上下贯通、内外协作、多方支持的改革推进格局。坚持小切口突破,鼓励基层首创,以点带面破解改革难题,以局部突破推动整体跃升。坚持守正创新,打破固有思维和路径依赖,谋定后动,统筹做好改革创新与风险防控,持续打造具有浙江辨识度和影响力的教育改革成果。

会上,省教育厅秘书处汇报了全省教育改革工作情况,基教处、高教处、教师处、国际处、省教育发展中心汇报了相关重点改革项目进展情况。与会厅领导作了点评。

省教育厅召开教育改革工作专题会议

编者按:近年来,来自浙江高校的科研力量以技术为笔、以合作为墨,不断将实验室里的前沿成果带到产业一线,将高校的智力优势转化为地方发展的创新引擎。之江大地是他们的主战场,广袤神州是他们的大舞台。本报今起推出“神州大地上的浙江科创”融媒体系列报道,聚焦那些走出浙江的科创足迹,看浙江高校科研力量如何在更广袤的祖国大地上点亮科创之火、浇筑发展之基。

“织”出一条生命通路 浙理工跨省联合企业打破小口径人工血管国外技术垄断

□本报记者 李 平 陈嘉琦 邵焕荣 蒋亦丰 张纯纯

近日,一款为终末期肾病血液透析患者带来福音的创新医疗器械迎来重要里程碑:CORVASCU™国产首款集成一体式人工血管,经国家药品监督管理局公示,正式获准进入创新医疗器械特别审查通道。

这款有望打破国外技术长期垄断的人工血管,由江西三鑫医疗科技股份有限公司与浙江理工大学联合攻关研发。产品采用全球首创的集成一体式结构,在穿刺防分层、生物相容性等方面取得了关键性技术突破,相关技术成果已被浙江省科学技术厅列入2025年省重大科技成果目录。

何以牵手:病房痛点催生校企协同

在医院的透析病房里,血泵匀速运转,驱动血液顺着管路完成体外循环。对许多长期维持性血液透析患者而言,治疗背后隐伏着严峻的现实:因每周数次穿刺,自体内瘘血管壁反复受损,逐渐形成多发动脉瘤样扩张,状如蜂巢;当多处自体造瘘血管资源相继耗竭,透析通路的建立便再无余地。

这时,医生会使用一段人工合成的血管建立透析通路。然而,长期以来,国内临床市场所需的人工血管几乎被进口产品垄断,且单根产品售价高达1.8万元,三甲医院中仅约10%的患者能够负担。更为严峻的是,进口供应链不稳定,尤其是特殊时期,即便患者愿意付高价,也拿不到现货。

时间回到5年前,深耕血液净化赛道多年、已搭建起透析全产业链布局的三鑫医疗,敏锐捕捉到国内透析人工血管高度依赖进口的行业痛点,主动对接浙理工郭玉海团队——这支在膨体聚四氟乙烯材料领域深耕多年的科研队伍,正式开启CORVASCU™人工血管的漫长攻关之路。项目的研发全链路,由三鑫医疗研发负责人刘炳荣牵头统筹推进。

合作之初,研究员郭玉海的态度十分谨慎:团队此前长期面向工业场景开展材料研发,从未涉足要求严苛的植入人类医疗器械领域,国内也没有可供参考的成熟先例,前路充满了未知的技术风险。为此,团队定下了一条铁规:必须先打磨出合格小样,用实实在在的样品说话。

“亲眼看到病房里血液透析患者的痛苦,哪怕难度再大,我们也要从零开始做起来。”跟着郭玉海一头扎进人工血管研发的副研究员李成才说,在临床走访时被患者的困境深深触动,“一定要成功研发国产透析人工血管”的念头也就此深深扎根于心底。

在浙江省现代纺织技术创新中心的中试基地里,李成才带着学生拆解、改造

设备,通过一遍遍校准温度、压力、拉伸速率等上百项核心参数,经历无数次试错,终于制备出第一段完全符合设计要求的集成一体式多层结构预成型样品。不久后,这份带着研发团队无数心血的试样送至三鑫医疗实验室检测。“它的软硬度、基本构型达到了预期的临床标准,我们才下定决心启动大规模资金和资源投入。”刘炳荣笑着说。

至此,浙赣校企双方正式敲定深度绑定的长期合作。项目推进过程中,先后获得南昌市重点研发计划、赣鄱俊才支持计划等地方政策的专项扶持,为后续的技术迭代和全国多中心临床试验筑牢了坚实保障。

从“衣”到“医”:纺织学科闯出新赛道

提起纺织,人们首先想到的往往是服装面料。但浙理工纺织学科的人工血管项目不仅打破了这一传统边界,更成功实现了纺织前沿材料向生命健康领域迈进的战略性拓展。

从工业纺织跨界到医用领域,科研团队面对的是一套完全不同的规则体系。医疗器械关乎生命,其对生物相容性、使用安全性、合规生产的要求,苛刻到不容任何侥幸。每一组材料配方、每一步生产工艺,都必须经过生物学评价和系统安全性评价等环节的反复验证,绝不能仅停留在材料性能的纸面达标上。

为啃下这块“硬骨头”,郭玉海始终扎在攻关最前线;李成才则成了浙赣线上的常客,与项目负责人殷向一道辗转在实验室、车间和病房里。整个科研团队一边深入临床一线收集患者的真实使用痛点,一边在实验室迭代优化核心技术,最终联动生产端打通量产落地全链条,实现临床需求、技术研发、规模化生产各环节的高效衔接。

比硬件攻关更难的,是医生与科研人员之间的“语言差”。医生口中“管子软一点、缝的时候手感好”“支撑力够、压着血管不能塌”这些从临床经验出发的感性描述,团队要经过上百次实验,才能最终落地为可直接实操的精准参数。刘炳荣笑称,高峰期双方一周对接两三次,有时凑不出完整见面时间,他和郭玉海干脆约在火车站,利用候车间隙聊方案,聊完立刻赶回各自岗位推进工作。

攻关之路并非一帆风顺。人工血管植入后呈U型动静脉连接构型,因此抗弯折性能是保障临床安全的硬性指标之一。早期半成品管材弯折后易出现死折、塌陷,一旦管腔堵塞可能导致整根血管直接报废。仅抗弯折性能这一个技术关卡,校企双方就联合攻坚近半年,后续又逐一突破孔径精准控制、弹性稳定恢复等技术壁垒。



图为实验室内,校企双方的科研人员在探讨人工血管研发要点。(本报记者 邵焕荣 摄)

刘炳荣至今对去年8月的那次工艺攻关记忆犹新。当时精密成型环节突发“拉丝”缺陷,团队苦苦摸索一个多月,始终找不到问题的症结所在。郭玉海一到现场就扎进了车间,从清晨7:50开始,逐一对照模具状态、成型温度、全流程参数进行排查,中午就拿出了完整的调试方案。当天下午3:00,困扰团队许久的故障被彻底攻克。依托这样的高效攻坚,这款人工血管从立项到临床试验仅用5~6年,远快于同类高端医械10~12年的常规研发速度。

和三鑫医疗的深度合作,也让浙理工整个纺织学科的转型吃下了“定心丸”。学校不少硕博研究生主动转向医疗生物材料、新能源、机器人电子皮肤等新兴方向,本科教学也同步更新,专门增设“AI智能纺织品”新课程,学生逐步打破“纺织等于服装面料”的传统认知,敢于尝试全新领域。

惠及患者:国产血管打通生命通路

“植入这款人工血管后,我的身体状态一直很稳定,透析过程也更顺畅,日常洗澡、活动都不受影响,吃饭睡觉完全没有负担。”这是首例入组患者术后的由衷感慨。

去年,南京医科大学第二附属医院肾脏内科主任叶红带领团队,对该患者进行了人工血管植入手术。术后首次透析,血流通畅稳定,第一道关卡顺利通过。7月1日,当患者顺利完成术后一年随访,参与项目的医护和研发人员终于放下心来。诊室里,叶红手指轻搭在患者手臂的人工血管瘘管上,清晰的血流震颤感传来。“随访时摸到这样有力的血流震颤,就代表着患者能开展充分顺畅的透析,这正是我们研发这款产品最想看到的结果。”

这样充满生命力的血流声,正在全国更多三甲医院响起。该项目多中心临

床试验已全面铺开,覆盖全国11个省份的13家三甲医院,杭州、南京等城市均在列。8月中旬,临床入组实验已经全部完成。

长期以来,多重现实困境加重了终末期肾病患者的治疗负担,临床迫切需要国产高性价比人工血管。刘炳荣坦言,本次国产攻关项目的整体研发投入仅为同类进口替代项目的三分之一,为后续亲民定价打下了坚实基础,“实现国产化落地后,这款人工血管的终端售价预计可下降一半以上,将实实在在惠及更多血液透析患者”。

“三鑫医疗持续推进产学研协同创新,与浙理工合作的人工血管项目推进高效、产出成果扎实。”刘炳荣说。在他看来,这个跨省域的创新项目,不仅走出了可复制、可推广的产学研协同创新路子,更在产业层面完成了一次关键卡位——产品直接补上了血液透析全链条中血管通路领域的关键拼图,也完善了企业在血液净化赛道中的全产业链布局。

如今,这款完全自主研发的国产人工血管,正逐步“织”进血液透析患者的日常生活,助力其重建稳定的生命通路,为其带去更有质量的生活。



8月19日,2026年中国中学生羽毛球锦标赛暨学体联2026年全国中学“校长杯”羽毛球教师赛在宁波市奉化区体育中心开赛。大赛分为初中组、高中组、中职组与校长教师组,来自全国各省(区、市)近300支队伍约1300名羽毛球健儿参赛。图为比赛现场。(本报通讯员 乌雯雯 摄)