

蹲点企业

上海交通大学医学院,国内医学教育的头部力量,四大校区中的三个扎根上海。第四个校区却跨越2000公里,落子在中国最南端的省份。

一所志在“世界一流”的顶尖医学院,为何把国际化的关键一子,下在海南万泉河边?

2024年9月,上海交通大学医学院海南国际医学中心(以下简称海南国际医学中心)在博鳌乐城国际医疗旅游先行区(以下简称乐城先行区)正式揭牌。2025年秋季,首批61名硕士研究生直接到海南报到、在海南培养。一个更深层的命题随之浮出水面:在这座全国唯一的“医疗特区”,医学教育的国际化正被怎样重新定义?

□海报集团全媒体中心记者
陈子仪

上海交大医学院依托乐城“医疗特区”

蹚出医学教育国际化新路

头部医学院海南“育苗记”

一流医学院,为何把目光投向海南?

“上海交大医学院的目标是打造世界一流医学院。而一流的医学院,必须要国际化。”海南国际医学中心副主任童天朗介绍,该院临床医学学科已跻身ESI全球排名前75位,位列全国第一。

上海本身已足够国际化,为何偏偏认准海南?“国际化需要全球化的教学、科研与转化平台。”童天朗说,“这正是海南能给的。”

这背后是三个层次的“天时地利人和”:自贸港的开放红利、乐城先行区的“特许医疗、特许研究、特许经营、特许国际医疗交流”四特许政策,以及园区内40余家机构构建的“公立+民营+国际”多元化医疗生态。

这场跨越2000公里的“双向奔赴”早有渊源。2021年12月,海南省教育厅、乐城先行区管理局与上海交大医学院签署合作协议。筹备数年后,2024年9月12日,海南国际医学中心正式揭牌。

平台落地,育人提速。经教育部批准,上海交大医学院自2021年起招收“海南专项”研究生;2025年秋季学期,首批61名硕士研究生在“医疗特区”开启求学生涯。

在“医疗特区”学医,和上海本部有何不同?

对于海南国际医学中心2025级瑞金临床检验诊断学学生王震这样的医学生而言,在海南国际医学中心读书和在上海本部最大的不同在于“场景”的切换。“在上海,学生更多是在实验室里做基础研究。但在海南,他们面对的是真实世界——最前沿的特许药械、真实世界研究政策、多元化的患者需求。学生不只是‘上课’,而是真正参与科研、参与转化。”童天朗说。

“真实世界”的体验有着清晰的进阶路径。第一学年,学生们主要专注于修完课程学分,并适当开展课题的前期准备工作。随着基础打牢,他们将正式进入湿实验阶段。

从课堂理论到临床观摩、再到动手实验,学生得以更早触摸临床一线的脉搏。海南独特的自然禀赋也为特定学科提供了便利。今年3月成立的上海交大医学院临床药学院海南创新研究中心将目光锁定在海洋药物和热带病研究,海南漫长的海岸线、独特的热带气候、海洋生物资源和热带病样本,使这些研究天然适合在海南开展。

成长不仅体现在学术上,更体现在视野的拓宽上。在乐城,学生还能定期参与园区内各类学术会议,与全球顶尖的医学专家和产业领袖面对面。这种将前沿教育、临床实践与产业转化高度浓缩在一个园区内的体验,为他们打开了一扇通往国际医疗生态的专属窗口。

“小特区”如何撬动全球合作“大网络”?

6月中旬,来自吉尔吉斯斯坦国际高等医学院的两位专家专程来到海南国际医学中心,参加一场关于人工智能与智慧医疗的专题培训,为中亚地区的医学发展寻找“中国方案”。

这并非孤例。中心正通过一张日益紧密的全球合作网络,将“国际”二字从名称变为现实。仅2025年,中心便密集与俄罗斯莫斯科国立谢东诺夫第一医科大学等顶尖机构签约,合作内容精准锚定临床医学、热带病科研等前沿领域。

海南自贸港封关运作,也为中心国际化进程按下“加速键”。全岛封关后,海南持续保持全国总体最优的免签政策体系。此外,海南还出台30项80条措施优化涉外服务,并创新提出“境外职业资格比照认定职称制度”,在医疗等领域实现境外职业资格与省内职称直接对应。

黄浦江畔播种,万泉河边发芽,上海交大医学院把国际化的种子播撒在博鳌乐城这片热土上。这里有全国唯一的“医疗特区”政策,有自贸港先行先试的制度优势,更有一群探索医学教育新模式的年轻人。一所头部医学院的海南“育苗记”,正在这里起笔。

(南国都市报9月9日讯)

从攻克科研难题到签下近千万元天使轮融资

自贸港成就青年“双面人生”

封苏阳:为海南未来产业“加氢”

2021年,“95后”沈阳小伙封苏阳来到海南大学当科研助理,2022年成为该校化学化工学院全日制博士研究生,加入田新龙教授带领的海洋清洁能源创新团队。

为何选择来海南?封苏阳解释,清洁能源事关国家战略。海南有丰富的海水资源,政策层面把氢能列为未来产业重点,团队也非常给力。

读博期间,封苏阳几乎每天8点前到实验室。为了“榨干”时间,他总是同时进行2-3组实验,在一组实验的等待间隙,推进另一组。

“科研很苦,坚持很酷。”他笑着指了指实验室制服背后印着的这句话,一直被团队穿在身上、记在心里。

氢能作为实现我国“双碳”目标的重要载体,目前已在交通、工业等领域得到应用。

目前市场主流制氢技术是利用化石燃料制取,成本较低,但碳排放高。利用电解水制氢几乎不产生碳排放,但成本高出许多,且淡水资源消耗大。海大海洋清洁能源创新团队联合中国科学院宁波材料技术与工程研究所,研究直接电解天然海水制氢,并在此技术上提取氢氧化镁——阻燃剂和航天材料的一种重要原料。通过该技术,每生产1公斤氢气,理论上可联产约16公斤高纯度氢氧化镁。二者每公斤售价超百元,在覆盖制氢成本之外还有盈利。

这一成果发表在国际期刊《自然·通讯》上,为解决全球制氢难题提供了领先的中国方案。

“取得这样的科研成果,离不开自贸港政策。”让封苏阳感受最为明显的是,得益于“双15%”税收政策,自贸港对科研人

才的吸引力大幅提升,团队老师人数从2022年的6名增长至28名。进口设备采购费用也显著降低。

依托团队的制氢技术,背靠自贸港优势,2021年他在三亚创办了海南深远海新能源科技有限公司,主营业务为纯水制氢和海水制氢,已先后拿下多家知名企业的合作订单。

在海南深远海新能源科技有限公司营收突破100万元大关的那年,封苏阳顺利毕业,同年,他又在海口成立海南氢镁科技有限公司(以下简称氢镁科技公司),专注电解海水制氢提取氢氧化镁。

毕业后,封苏阳几乎没有时间进入实验室,市场的热烈让他奔波于各个合作洽谈现场。

“自贸港封关让许多岛外公司把目光投向海南,我们的成果就更容易被看见。”封苏阳算了算,从去年到今年,他已接待了超100家企业,且大多是从省外专门飞来。

目前,氢镁科技公司已和海口2家市属国企签下近千万元的天使轮融资。眼下已开始对接第二轮融资,多家企业主动找上门提出参投意愿。

近日,封苏阳的公司又有了新动作——牵头在海口建设国内首个“电解海水制氢提镁”实验基地。这是从实验室“小试”走向市场“大试”的必经之路——业内称为“中试”。他相信,通过“中试”后,海南的区位优势、自贸港政策优势叠加该技术的成本优势,将吸引更多远洋船舶到海南加注能源,从而推动海南的国际航运和国际贸易发展。

“我对自贸港既有感情也有信心,相信我们公司会在海南上市。”他说。

(南国都市报9月9日讯)

我在自贸港

有人称他“封博士”——2025年在海南大学完成了自己的博士学业,读博期间与团队攻克了海水制氢难题。

也有人叫他“封董”——他成立了2家科创公司,如今已签下近千万元的天使轮融资。

“两个身份的转变,都离不开自贸港的东风。”9月1日,海南大学协同创新中心大楼,结束了一上午会议,封苏阳透过玻璃窗,望向校园里前来报到的新生,感慨:“选这里,没错!”

□海报集团全媒体中心记者
刁霁鸿



封苏阳。(记者 鲁佳垚摄)