

全力冲刺开门红

# 武汉团队研发中医药“解码器” “中药为何有效”有解了

长江日报讯(记者王悦凝 通讯员王琼 田瑞林)如何用现代科学语言阐释中药为什么有效?这一长久困扰中医药领域的难题,如今在武汉光谷生物城有了新的解法。由武汉大学生命科学院博士团队创办的国家高新技术企业——谱度众合(武汉)生命科技有限公司(以下简称谱度众合),利用高分辨质谱技术和蛋白质组学,为中药绘制精准的“效果地图”,让中医药智慧从经验认知走向科学解码。

传统中药复方常含十几甚至几十味药材,哪些成分真正被吸收?如何调节身体机能?这些问题长期处于“知其然而不知其所以然”的状态。长江日报记者在谱度众合的实验室里看到,一台高分辨质谱仪正在捕捉中药进入人体后的行动轨迹和作用方式。

“我们的突破口锁定在蛋白质上。”谱度众合创始人陈希博士介绍,团队深耕基于质谱技术的蛋白质研究领域20年,以高通量组学检测技术和人工智能数据分析技术为核心驱动力,建成了“生物标志物发现与药物靶点筛选平台”。这套方案通过三步揭开中药的神秘面纱:第一步,用高灵敏度质谱仪,从血液中精准找出真正被吸收的中药成分;第二步,通过两项核心技术——有限蛋白酶解技术和热蛋白组分析技术,找到被吸收的中药成分在体内结合的蛋白质靶点;第三步,比较生病和健康状态下的蛋白质差异,然后再看给药后哪些变化被纠正。

记者了解到,这套方案已在多项研究中得到验证。湖北中医药大学近期发表的左归丸治疗早发性卵巢功能不全研究,正是基于真实实验数据,锁定了关键靶点C9蛋白及其调控的补体通路;在补肺益气汤治疗肺纤维化的研究中,湖北中医药大学团队发现该方剂通过影响细胞的“自我清理”过程和能量供应来发挥作用,为中药的临床应用提供了科学依据。

除了揭秘中药作用机制,谱度众合针对不同研究需求开发最优解决方案,涵盖互作蛋白筛选、药物靶点筛选、分子机制解析、生物标志物发现等领域。目前,该公司已服务全国各大科研院所5000余名客户,帮助医学和农学科研工作者将实验成功率提升2倍以上。凭借技术研发上的实力,公司2024年获评“武汉市上市后备‘银种子’企业”,2025年又拿下“湖北省企业技术中心”这一省级最高资质。

“我们做的不是用西医标准衡量中医,而是用先进工具揭示中医药的科学内涵。”陈希表示,未来将有更多中药方剂在这里完成“科学解码”,让中药疗效有据可查、有迹可循。



谱度众合的科研人员正在用质谱仪解码中药。



## 第四次追投 安波福武汉项目年内投产

长江日报讯(记者徐丹 通讯员蒋秋雨 彭宇)3月1日,安波福电气分配系统武汉工厂和研发中心项目(以下简称安波福电气分配系统武汉工厂)工地机械轰鸣,施工人员正同步开展机电安装作业。目前,项目主体结构已封顶,计划今年三季度投产。

安波福是全球领先的汽车技术公司,专注于汽车智能化、电动化、网联化等前沿领域的创新突破。2007年,安波福在武汉经开区设立首个电气系统生产基地,此后陆续追加投资,据悉,安波福电气分配系统武汉工厂和研发中心项目也是安波福在武汉的第四次追加投资。

该项目位于武汉经开区智能制造产业园,总建筑面积3.66万平方米,将研发生产用于电动汽车动力电池、电驱系统的高压线束,以及高压充电桩与线缆等关键部件。

“从拿地到开工,我们只用了37天。”经开区投建集团相关负责人介绍,从前期参与工程选址,到项目落地后快速敲定定制标准、倒排工期,产投集团全程优化立项审批流程,助力项目快建设。武汉工厂完全按照企业需求设计,厂房在空间利用、水电气、通讯等设施配套方面,采取订单式定制。目前,机电安装、装饰装修、室外工程等多个作业面施工有序推进。

推进。

“武汉经开区是国内重要的汽车产业基地,整车企业集聚。”安波福电气分配系统事业部相关负责人表示,项目建成后,在深度服务武汉本地整车企业的同时,还将与安波福在华其他基地形成协同效应,辐射和服务中部地区客户。“项目全面达产后,预计可提供约3000个就业岗位,助力武汉经开区汽车产业链、补链、强链。”

安波福电气分配系统事业部副总裁兼中国区董事长祁松表示,将坚定不移地看好中国汽车市场的广阔前景,将持续加大在华投入,深化本土研发和新品布局。

### 产品远销海外

## 武汉工厂进入头部企业全球供应链

长江日报讯(记者张衡 通讯员佩奎 张栋)3月2日,一辆集装箱货车从位于蔡甸区的中德国际产业园普旭武汉工厂驶出,车厢里装载着刚下产线的真空设备,这批产品将最终抵达意大利。每个月,这家工厂都有3批产品发往海外。

普旭集团是全球领先的真空泵、鼓风机及压缩机制造商,总部位于德国马尔堡。武汉工厂是普旭集团全球第八家制造工厂,也是集团在德国以外的最大单笔投资项目,于2025年7月顺利投产。

走进生产车间,5条总装生产线上派繁忙,工作人员在各自岗位上熟练操作,赶制订单产品。

个月后首台产品在临时工厂下线,当时零部件全部由海外供应商供应。”普旭武汉工厂总经理吴飞介绍,3年时间,产品零部件国产化率超过六成,四成由武汉本地供应商提供。工厂仅需要一周时间,即可完成备料、生产到发货。早前,普旭中国区销售的产品主要由德国、瑞士、韩国、捷克等地工厂生产,国内客户下单后,至少需要等待3个月。

吴飞说,普旭产品采用全球统一标准,受益于武汉地区产业链上下游协同,武汉工厂已成为集团全球战略的关键支点。不仅可以快速响应国内客户的需求变化,提供定制化服务,还远销亚太和欧美地区。

供应商想要进入普旭集团供应链体系,需通过德国总部产品验证。去年8月,普旭集团中国区研发中心在中德国际产业园成立。该中心按照总部要求,指导本地供应商优化生产工艺,辅导其接受普旭集团总部验证。

如今,普旭武汉工厂已形成四大类10余款真空设备产品,应用于食品包装、半导体工业、锂电池生产、太阳能工业、化工、冶金等生产领域。

去年,普旭武汉工厂半导体工业、锂电池生产领域高端真空设备国内订单增长三成。吴飞表示,公司正在扩建总装生产线,新产线计划3月底投产。今年计划还将引进多款高端产品。

## 公告

被征收人:吴梅莲、吴斌、张绪铭、吴梅玲、吴婷、吴侯桂

武汉市江汉区人民政府于2017年12月1日作出清芬片旧城改建项目《房屋征收决定书》(江汉房征决字(2017)第4号),对江汉区清芬片旧城改建项目征收范围内的国有土地上房屋进行征收。因你们在签约期限内与房屋征收部门就补

偿事宜达成协议,经房屋征收部门报请,武汉市江汉区人民政府2025年2月27日作出江政征补字(2025)19号《房屋征收补偿决定书》。因客观情况发生变化,武汉市江汉区人民政府2026年2月27日作

出《江汉区人民政府关于撤销(房屋征收补偿决定书)的通知》,决定撤回对你们作出的江政征补字(2025)19号《房屋征收补偿决定书》。因其他方式均无法完成转交《江汉区人民政府关于撤销(房屋征收补偿决定书)的通知》,特登报公告送达。  
武汉市江汉区人民政府  
2026年3月3日

# 全国大学生社会实践团探访珞珈山周恩来旧居 周恩来抗日演讲 今天依然感召青年实干报国

长江日报记者李建华 李沁雪



2026年全国大学生社会实践团成员在珞珈山周恩来旧居参观学习。 长江日报记者彭年 摄

“我们中国的青年,不仅要在救亡的事业中复兴民族,而且要担负起将来建国的责任。”89年前,周恩来在武汉大学的一场感召全国青年的演讲,至今仍感动着当代青年。

3月1日,在周恩来总理诞辰128周年纪念日来临之际,“青春华章·行走的大思政课——2026年全国大学生社会实践团湖北江苏行”活动首站探访武汉大学,来自湖北、江苏10所高校的12名大学生,怀着肃穆的心情走进“珞珈山十八栋”中的周恩来旧居。

### 一场演讲点燃一代青年的报国热血

1937年12月31日,武汉大学学生饭厅二楼礼堂座无虚席,周恩来首次应武汉大学抗战问题研究会的邀请,从汉口赶到这里,发表题为《现阶段青年运动的性质和任务》的演讲。

面对台下渴望报国却不知如何从的眼神,周恩来提出青年不仅要问“怎样争取抗战最后的胜利”,更要问“胜利后怎样改造中国”。随即,他发出了四个振聋发聩的号召:到军队里去,到战地服务去,到乡村中去,到被敌人占领的地方去。

这场演讲,点燃了无数青年的报国之心,“去延安、去八路军”成为青年抗日运动的口号。

在周恩来旧居陈列中,一张老照片引得大学生社会实践团成员驻足观看和思索:一位青年手持手枪、侧身而立,目光坚定、意气风发,他就是当时湖南青年战地服务团的清华大学学生熊向晖。得知周恩来要来武汉大学演讲的消息,熊向晖于当天清晨便早早赶往珞珈山。

武汉大学校史馆讲解员介绍,1990年,熊向晖撰文回忆了那次聆听演讲的情景:“31日晨8时许,我赶到珞珈山,武汉大学礼堂已座无虚席,我挤站在墙边,有人指挥齐唱《义勇军进行曲》《大刀进行曲》……”

这场演讲深深触动了熊向晖。此后他历经风雨,坚守初心,成长为对党忠诚、对人民负责、对事业执着、对理想不懈的奋斗者。

“作为新时代的青年,我们要有为中华民族之崛起而读书的心气,有不断向上、不断进步的锐气,以及为国为家的责任担当。”南京理工大学马克思主义学院研究生靳茹说,“那个时代青年‘到军队里去,到乡村中去……’在今天,意味着到祖国最需要的地方去。不论身在什么岗位,都要以实现中华民族伟大复兴为己任,用奋斗书写无愧于时代的青春篇章。”

### “抗日小客厅”向世界传递中国声音

1937年,抗日战争全面爆发,国共两党实现第二次合作。1937年12月,中央政治局决定由周恩来等人组成中共中央代表团,到武汉开展抗日民族统一战线工作,推动全民全面抗战的实现。1938年6月至8月,周恩来、邓颖超夫妇居住在现“珞珈山十八栋”19号。

“这里有着‘国共合作抗日小客厅’之称。”武汉大学校史馆讲解员介绍,1938年,周恩来在这里组织领导了“抗日活动宣传周”“七七抗战一周年纪念”“七七献金”等抗日宣传活动,会见了埃德加·斯诺、安娜·路易斯·斯特朗、艾格尼丝·史沫特莱等著名国际友人,他还给珞珈山军官训练团(后升格为国民党中央训练团)学员上课。

“参观周恩来旧居,我们感触最深的是周恩来同志那种开阔的国际视野。”华中师范大学历

史文化学院学生陈默道出几位成员的心声,“那个中国革命在国际上几乎发不出声音的年代,他早就意识到,光在国内争取民心还不够,还得让世界听懂中国的声音。他会见了斯诺和其他国际友人,向世界传递中国最真实的声音。”

“无论是当年的统一战线,还是今天的共建‘一带一路’倡议,背后都是同一种智慧,那就是用真诚交朋友,用文化作交流。”南京大学马克思主义学院研究生靳茹说,“那个时代青年用《诗经》‘嘤其鸣矣,求其友声’向国际友人敞开心扉,‘现在我们强调‘和而不同’,坚持尊重差异、包容多元,既保留自己的底色,也理解别人的选择。作为大学生,我们要厚植文化素养,因为只有真正懂自己的文化,才能在世界舞台上自信地对话。”

### 当代青年将个人理想融入国家发展大局

“在民族危亡时刻,周恩来同志坚守信仰、胸怀天下,用行动诠释爱国、担当、团结、奋斗的精神,让我深受震撼与洗礼。”南京师范大学马克思主义学院学生陈思悦说,“走进周恩来旧居,我最大的感触是,小小一栋楼,承载着国家大义。这里没有奢华陈设,却处处是先辈为民族救亡奔走的身影。”

走出周恩来旧居,同学们依然心潮起伏。当记者问起他们最大的感触是什么时,几位同学不约而同地谈到当代青年的使命担当。他们认为,周恩来那场演讲提出了一代代青年人应当回答好的一个永恒命题:如何勇担历史使命。

在武汉理工大学艺术与科技学院研究生王

梦可看来,新时代青年的使命有着更具体的践行路径:“我要结合自身所学,用心创作人民喜闻乐见的优秀作品,用设计语言弘扬新时代价值观。就像前辈们‘到需要的地方去’,我们要到文化传播的前沿去,让红色精神在数字时代焕发光彩。”

“周恩来在艰苦环境中为抗日民族统一战线夙兴夜寐,这种‘把小我融入大我’的担当精神,时隔多年依然震撼人心。”东南大学交通学院研究生张书铭说,“当代青年担当时代使命,首先要将个人理想融入国家发展大局。我要在专业领域深耕,用科技创新服务社会需求,我打算在智能交通领域持续学习,以专业能力为交通强国贡献力量。”

### 珞珈师生去祖国最需要的地方

从战火纷飞时“到军队里去,到战地服务去,到乡村中去”的热血感召,到复兴伟业中“到西部去,到基层去,到祖国最需要的地方去”的坚定抉择,珞珈山下的青春面孔在变,但那份融于血脉的红色基因始终如一。

家国所需,便是奋斗所向。武汉大学水利水电学院教授常晓林介绍,自20世纪50年代起,武汉大学水利水电学院便锚定国家水利建设需求,“矢志不渝把论文写在祖国大地上,把身影留在沸腾的水电工地上,把名字刻在一座座雄伟的坝上”。

这份扎根基层、奉献祖国的初心,早已沉淀为珞珈学子代代相传的精神底色。据了解,自1999年以来,武汉大学连续派出多批研究生支教团,奔

赴湖北恩施、新疆、广西、四川等地,把知识与热忱播撒在基层与边疆,让青春在奉献中闪光。

武汉大学第22届研究生支教团团长、经济与管理学院2024届毕业生王强,便是这接力长跑中的一员。2020年,他响应大学生志愿服务西部计划的号召,跨越三千里奔赴新疆博州。支教期间,他发起的“书信陪伴计划”,让450多名新疆高中生与武大学子以纸笔相连,在一封封跨越山海的来信中,孩子们看见了更广阔的世界,也收获了跨越民族的温暖情谊。

王强表示,秉持着这样的信念,他们将周恩来对青年的感召、李达对真理的追寻、闻一多对民族气节的坚守,化作一堂堂有温度的课堂、一次次有深度的实践。