

杨振宁与荆州的跨世纪情缘

□ 记者 宗禾



王竹溪



杨振宁

2025年10月18日,享誉世界的物理学家、诺贝尔物理学奖获得者,中国科学院院士,清华大学教授、清华大学高等研究院名誉院长杨振宁先生与世长辞,享年103岁。

谁曾想,在荆州有一位杨振宁念念不忘、心存感激的人,这个人叫王竹溪,曾担任杨振宁的硕士研究生论文导师,将他引入统计力学领域,为其日后斩获诺奖奠定了基础。

师恩如炬,照亮科学征途

王竹溪于1911年出生于荆州市公安县麻豪口镇潭子湾(今麻豪口镇砖桥口村)。1933年,王竹溪进入英国剑桥大学物理学攻读博士学位。1938年,时年27岁的王竹溪怀着一腔爱国热忱和科学救国的理想,毅然回到祖国,受聘于国立西南联合大学,担任物理系教授。他在西南联大开设了统计物理、热力学、量子力学等课。

1938年,杨振宁的父亲、清华大学教授杨武之随校到西南联大算学系任教,杨振宁同全家一起来到昆明。同年,在父亲的鼓励和支持下,只在昆华中(今昆明市第一中学)读了半年高二的杨振宁,以“同等学历”报名参加统一招生考试,在2万名考生中以第2名的成绩脱颖而出,被国立西南联合大学录取。

就是在西南联大,杨振宁遇到了这位让他一生都影响至深的老师。

据《杨振宁传:规范与对称之美》记载,杨振宁说,对他一生影响最深的2位教授是吴大猷和王竹溪。吴大猷引领他走上对称原理的研究方向,王竹溪给了他统计力学方面的启蒙,而这正是杨振宁后来在科学上获得顶尖地位的两个领域。

在西南联大,杨振宁很喜欢这位年仅27岁从剑桥大学回来的教授,而且积极去听王竹溪开设的系列讲座。王竹溪演讲的内容是当时物理学界的前沿研究课题——相变。虽然讲座内容比较艰深,杨振宁作为本科尚未读完的学生,有许多内容听不懂,但这些演讲却给他留下了极为深刻的印象。

在后来的一次演讲中,杨振宁说:“听王先生的演讲是在1940年前后,我后来写的一篇文章关于相变的文章是在1951年,即是十年以后。这十年期间断断续续地对这类问题的注意,最后‘开花结果’了。以后几十年相变工作是我主要兴趣之一,所以1940年前后听王先生的演讲这个经历,对我的研究工作有了长远的决定性影响。”

从此,杨振宁正式进入统计力学领

域,这也是20世纪物理学后半段最重要的新领域之一。杨振宁后来在“尹辛模型”“相变理论”等统计物理学问题方面的出色工作,其渊源正在于此。

恩师逝世,撰文深表感激

1971年,杨振宁从美国回到了祖国。当接待他的工作人员,问这位名扬四海的科学家想见什么人的时候,他从容地写下了自己恩师的名字——王竹溪。

同年,王竹溪先生被接到北京,刚开始,他并不知道为什么。当见到阔别20多年的学生杨振宁,他笑了,因为他为这个出色的学生而自豪。这场重逢仅持续数小时,却是这对师生最后一次相见。

1983年,杨振宁在香港讲学,得知王竹溪先生病逝的噩耗时,他立即赶到北京,吊唁他的恩师,并向师母表示亲切慰问。

杨振宁在唁电中说:“竹溪师生平勤勉诚实,是朋友和学生都十分敬佩的。他造就了许多科技人才。我对统计物理的兴趣是受了竹溪师的影响。”

这一年,杨振宁在《读书教学四十年》一文中,怀着感激的心情写到王竹溪先生:“在王先生的指导下,我写了一篇文章,是关于统计力学的。这篇论文把我引导到统计力学的领域。”

亲笔题名,传承恩师精神

2011年12月31日,一代教育家、物理学家王竹溪先生诞辰100周年纪念大会在北京举行,参会的有杨振宁等30余位中国科学院院士,还有王竹溪家乡公安县的干部。

纪念大会上,杨振宁深情回忆了当年他向王竹溪先生问教求学的点滴轶事:“先生扎实深厚的学术基础和严谨务实的治学态度给我留下了极为深刻的印象,同时也为我后来的学术研究与发展提供了很多帮助。”

目前,在公安县第一中学校园内设有王竹溪纪念馆,主要用于纪念王竹溪的科学成就,传承其教育精神,该馆馆名就是杨振宁亲笔题写的。同时,该县还建有竹溪小学、竹溪街,并编撰了《王竹溪传》,激励青年学子勤奋学习、成才成人。

走访荆州高校,激励学子报国

与荆州,杨振宁还有一段情缘。时光倒流至1995年初夏,杨振宁和夫人杜致礼应邀来到长江大学(原江汉石油学院)。在学校图书馆前,他们



2011年12月31日,杨振宁在王竹溪先生诞辰100周年纪念大会上致辞。



2011年12月31日,杨振宁(右)在王竹溪先生诞辰100周年纪念大会上,与恩师王竹溪湖北公安县家乡代表交流。



杨振宁曾为湖北省公安县王竹溪纪念馆题写馆名。



杨振宁曾到访长江大学,对学子提出殷切希望。

受到师生的热烈欢迎。

杨振宁在时任院长华北庄的陪同下,兴致勃勃地参观了石油科技馆陈列馆。“学院有没有设博士点?有没有开设海洋石油专业?塔里木开采的油怎样运出来?有没有开设储运专业?……”他边参观边询问,对石油高校和石油工业的发展表示极大的关注。

“石油是国家的命脉,希望贵校同学们为中国石油事业做出贡献。”最后,杨振宁教授欣然命笔题词,对同学们提出殷切希望。

30年过去了,当年在荆州的大学校园亲耳聆听先生教诲的学子们,遍布祖国乃至世界的石油战线,成为行业的栋梁。杨振宁先生那句鼓励,至今仍陈列在长江大学校史馆和长江大学东校区11号教学楼大厅文化墙上。

最好的循环是传承,殷殷希望如同种子,在无数人的心中生根发芽。他将科学的纯粹精神与对国家发展、对高等教育的深切关怀融为一体,激励着一代代学子勇于探索、刻苦钻研、奋发向前、报效祖国。

总干渠达Ⅲ类标准,一江清水成为荆州最动人的文明底色。

在全市发展“稳增长、惠民生”的背后,是财政用真金白银培育创新发展“核动力”,社会保障“热动能”。今年以来,在市委、市政府的坚强领导下,市县两级结合实际工作需要,按照“国有资产资产化、国有资产证券化、国有资产杠杆化”原则,持续加大国有“三资”清理挖掘力度,通过“用、售、租、融”加快盘活,推动大财政体系建设走深走实,为建设先行区、当好排头兵注入强劲发展动力。元至9月,全市地方一般公共预算收入150.27亿元,同比增长16.5%,增速全省排名持续回升;全市非税收入完成58.48亿元,其中,国有“三资”盘活实现收入27.65亿元。

金秋时节,荆楚大地瓜果飘香,江风送来阵阵稻香,货轮汽笛声在水天一色中依次响起。站在新起点,荆江潮涌正当时。荆州在财政细雨的持续滋养下,创新理财、为民聚财、生态生财,这座千年古城正焕发出前所未有的生机与活力。

江汉 简讯

在汉部委属高校就业协作组走进荆州经开区 促进高层次人才精准对接市场

本报讯(记者李理 通讯员熊畅琪)10月20日,在汉部委属高校就业协作组走进荆州经开区,来自华中科技大学、武汉大学等近10所高校的就业工作负责人与经开区相关人员共同探讨产教融合路径,推动校地联动,促进高层次人才精准对接。

荆州校企人才交流会上,各高校负责人介绍学校特色学科与人才培养优势,深入了解荆州企业用人情况;经开区经发局负责人介绍该区产业发展成效,解读人才引进的支持政策与服务举措;法雷奥、湖北美的电冰箱等企业负

责人介绍企业用人需求、人才政策等,并就人才联合培养、科技协同创新等方面进行探讨。

本次活动有效搭建了“政、产、学、研”协同对接平台,为推动高校“科技源”“人才库”与经开区“产业链”“企业群”高效链接奠定坚实基础,将助力经开区产业转型升级,为“才聚经开、智创未来”注入新动能。荆州经开区将持续优化服务,用心用情当好“金牌服务员”,全力支持校企深度合作与高层次人才共育共建,携手校企共筑人才高地。

“才聚荆楚”招聘活动走进荆州学院 1810人现场达成初步就业意向

本报讯(记者王晓艳 柯以鹏 通讯员谭顶勇)10月20日,荆州市“才聚荆楚·共建支点·百县进百校联万企”系列校园招聘活动在荆州学院举行。此次招聘共吸引3300余名学生,1810人达成初步就业意向。

本次招聘会由市人社局与荆州学院联合主办,共吸引150家省内外优质企业进场揽才,提供制造、通讯科技、信息技术等领域的7331个就业岗位。荆州本地重点企业美标汽车、五方光电、南桂铝业等纷纷亮出高薪招揽人才,杭

州友成机工、武汉吉利汽车等外地知名企业也携优质岗位加入纳贤行列。

招聘现场气氛热烈,企业代表与求职学子互动频繁。来自学前教育专业的2026届毕业生孙婉婷表示,这场招聘会岗位选择多、组织到位,为大家顺利就业提供了宝贵机会。工程造价专业的李正已与多家荆州企业达成意向,这位黄冈籍学子对留荆发展充满信心。

10月23日,荆州市“才聚荆楚·共建支点·百县进百校联万企”系列校园招聘活动将走进长江大学。

沙市区举办文旅从业人员技能培训

本报讯(记者周蓉 陈丹 通讯员黄丽)为提升沙市区文旅从业人员专业素养、服务能力,进一步规范旅游市场秩序,优化旅游服务环境,增强游客满意度和体验感,日前,沙市区文旅局举办文旅从业人员专业技能专题培训。

本次培训特邀国家高级导游、国家金牌导游王舒现场授课。王舒以《守好合规底线,护好“知音湖北”——旅游市场秩序整治实操指南》为题,梳理当前旅游市场秩序整治的背景与政策导向,

结合大量真实案例,深入剖析文旅行业中容易忽视的风险,并就如何以实际行

动守护沙市旅游良好口碑,给出切实可行办法。培训中,还进行了文旅领域安全生产宣传,强调文旅企业负责人要绷紧安全生产之弦,及时更新维护场所消防设施设备,发现安全隐患及时向相关部门报告,确保将隐患消灭在萌芽之中,为广大游客群众提供舒心、安全的游玩体验。

沙市区文旅局相关负责人表示,将持续引导文旅从业人员规范操作、优质服务,努力用品质赢得市场信任,用真诚打动游客,为沙市区文旅行业高质量发展贡献力量。

产品填补国内空白 同步布局海外市场 康盟医疗科技预计明年春季投产

□ 记者 黄思明 孙颖

近日,在湖北康盟医疗科技有限公司的医用耗材生产项目现场,崭新的设备有序排列,技术人员正全神贯注地进行机械调试。据了解,该项目将于明年春季正式投产。

湖北康盟健康产业有限公司是荆州高新区生物医药产业链上的重要企业。近年来,该公司建设湖北康盟健康产业园,打造辐射省内生物医药产业,用“一袋药”串起荆州高新区大健康产业供应链,通过成立医疗科技有限公司,拓展医用耗材业务,对产业链上下游企业吸引力逐步增强,形成“一园区一集群”的产业发展趋势。

“这里能生产自动配药器。”公司质量总监田铎阳指着一台铁柜大小的设备介绍。这款由企业与武汉理工大学联合研发的产品,能够免去护士使用注射器反复抽吸的繁琐步骤,在提升配药效率的同时,也有效降低了污染风险和用药误差。

除自动配药器外,另一款与荆州城区某医院合作研发的“三联动脉球囊阻断导管”正在申报发明专利,是企业的独家产品。田铎阳介绍,在心血

管手术中,传统导管需医生在术中人工拼接,耗时且存在操作不确定性。而新产品实现了“一步到位”,为抢救危重患者赢得宝贵时间,填补了国内该领域的空白。

该公司目前共拥有9项专利,形成较为完善的技术保护体系,其中,包括1项发明专利、7项实用新型专利和1项外观专利,为产品创新和市场竞争提供了有力支撑。

项目明年投产后,将陆续推出纱布敷料、绷带、手术帽、消毒剂及超声造影耦合剂等40多个品种。“我们坚持每个生产环节自主完成,严格把控产品质量。”田铎阳以耦合剂为例说明,“仅这一单品,规划年产量就达40万支,预计产值600万元。从原料到成品,所有生产都在自有洁净车间内完成,确保全程质量可控。”

在市场拓展方面,企业计划通过专业展会开拓国内市场,同时积极推进国际化战略。田铎阳透露,公司已将目光投向东南亚和欧盟市场,并正在谋划开拓非洲市场。预计项目投产后,首年总产值有望突破2000万元。

荆州城市新客厅建设火热推进



日前,由中交一航局承建的荆州城市新客厅子项目——荆州市产业孵化中心(东塔)建设项目(一期)主塔楼正快速“长高”。施工现场,工人们紧张而有序地忙碌着,主体结构施工有条不紊,呈现出一派热火朝天的建设场景。

荆州市产业孵化中心(东塔)总设计高度188米,共32层。目前,该项目裙楼已完成结构封顶,主塔楼完成16层主体结构浇筑,正在进行17层梁板钢筋绑扎和砌筑样板施工,预计今年底主塔楼完成26层、砌筑完成10层。

(记者 潘路 通讯员 李宇飞 李坤 摄)

经济“添柴” 幸福“加薪” 生态“增绿”

(上接第1版)

2024年12月8日10时40分,G6803次复兴号列车缓缓驶出荆门西站,荆荆高铁开往武汉的首发列车出发,标志着荆荆铁路正式开通。“过去从荆州到荆门,多是自驾,需要80分钟左右,若选择坐大巴车,耗时更长。现在坐高铁只需要30分钟。”老家在荆州、工作地点在荆门的杜先生说。该项目的建成,离不开省财政8.82亿元专项债券资金支持。

一个城市的温度,不仅体现在机械轰鸣的车间、人潮如织的街区,更体现在对弱势群体的关怀。年初,在沙市区石闸门社区,社区工作人员将慰问金及米油等送到94岁的吴开凤老人家,这位身体二级残疾、行动不便的老人激动地说:“有了政府的关爱,我们生活得舒心。”2024年,中央及省级困难群众救助补助资金8.59亿元投放荆州,助推民生保障由“弱有所扶”向“弱有众扶”转变。

民生账本上还有很多温暖人心的数字:近两年,在各级财政资金的支持

下,全市新建、改扩建幼儿园及中小学218所,新增学位1.8万个,建成教联体284个,义务教育学校实现全覆盖;以常住人口为基数计算的基本医疗保险综合参保率稳定在98%以上;全市退休人员基本养老金连续21年上调;和美乡村片带实现全覆盖……

“财润荆楚”守护一江碧水

深秋的洪湖,好一幅莲藕采挖的“丰”景图。“水清了,鱼多了,好水出好藕。”忙碌的挖藕工人们说。

2024年以来,我市在城区范围谋划实施水环境系统治理三年行动项目,通过一系列系统治理措施,中心城区水环境系统治理取得部分成效,有力推动洪湖流域综合治理。监测显示,2024年洪湖总磷指标较“十四五”初期下降近40%,目前,洪湖水质均值已连续10个月达到Ⅳ类,创5年来最佳。这些改变源于59.28亿元财政资金的精准投放——省级3亿元洪湖流域综合治理专项资金打头阵,20.16亿元增发国债支持18个治污项目,排污

口整治提标等“八大工程”让洪湖重现“鱼跃稻香”。

在石首天鹅洲湿地,新栽的防浪林沿江蜿蜒。“山水工程让江滩换了新装!”湿地保护志愿者老李指着江豚监测浮标说。2022年,荆州山水项目获得中央财政奖补20亿元,省财政配套累计给予奖补3亿元,全部注入长江荆江段生态修复,创荆州单个项目争取规模历史之最。39个“山水”子项目修复生态面积26028公顷。石首农田修复项目入选全国典型案例之时,江面监测到12头江豚集体嬉戏的画面,刷屏网络。

在跨界治水中谋求创新。今年7月,荆州与宜昌交接的沮漳河监测站内,技术人员比对两地水质数据。“上游护清水,下游给补偿!也就是谁获益,谁补偿!”荆州区李埠镇居民王守国表示,这一创新方式方法非常有效。这种源于2018年的横向生态补偿机制,在省财政2888万元奖补资金催化下已覆盖全市流域。目前,全市兑现生态补偿3.44亿元,长江荆州段水质稳定在Ⅱ类,四湖