

三十而立 智赢未来

诺贝尔奖获得者巴里·马歇尔造访高新 “侨创生命和郑大五附院联合实验室”高新区揭牌 我省第三家“诺贝尔奖工作站”挂牌在即

【“马”上看花】

巴里·马歇尔：喝细菌求真相的科学狂人

巴里·马歇尔是谁？据诺贝尔基金会调查统计显示，在前10位最受大众欢迎的诺贝尔奖获得者中，巴里·马歇尔居第二位，排在第一位的是马丁·路德·金，排在第三位的是爱因斯坦。

这个世界如果没有他，那么数以千万计的消化性溃疡患者还将长期陷入痛苦的慢性疾病的煎熬中。他就是造福千万人的2005年诺贝尔生理学或医学奖得主，2011年当选为中国工程院外籍院士的澳大利亚科学家巴里·马歇尔。

巴里·马歇尔曾多次告诫有志于从事科学研究的青年学子：“不要害怕被别人拒绝。每个人都有可能被拒绝，但不要因为别人的拒绝而心生恐惧。”他以自己的亲身经历诠释了这个道理，因为他在研究初期也曾有过被别人拒绝的经历。在1983年，他将关于幽门螺旋杆菌的论文投递给西澳大利亚大学的一个学术论坛，大家要从投稿的67篇论文中选出56篇。其中，一篇关于幽门螺旋杆菌的论文出现在视野中。评审委员们扫了一眼这篇“离经叛道”的论文，摇了摇头便随手扔到一边。在接近10选9的情况下，这篇日后改变无数人生活的论文竟然没被选上。

不过，巴里·马歇尔并不气馁，他有

预见性地将这封拒绝信收藏好。直到2005年，诺贝尔奖委员会将奖章授予马歇尔——原因正是他当初发现了胃炎和胃溃疡的真凶——幽门螺旋杆菌。回到办公室，马歇尔才翻出22年前的那封拒绝信，并将其挂在墙上。

马歇尔以身试菌的故事一直被外界津津乐道。幽门螺旋杆菌假说在刚刚提出时被科学家和医生们嘲笑，他们不相信会有细菌生活在酸性很强的胃里面。由于动物实验失败且缺乏人体试验对象，1984年的一天，马歇尔吞服了含有大量幽门螺旋杆菌的培养液，试图让自己患上胃溃疡。5天后，冒冷汗、进食困难、呕吐、口臭等症状接踵而来。直到10天后，马歇尔在胃镜检查时发现，自己的胃黏膜上果然长满了这种“弯曲的细菌”，而穿过胃壁而出的白细胞正努力吃掉并杀死那些幽门螺旋杆菌——这就是造成胃溃疡的原因。

1994年，美国国立卫生研究院召开了一次大会。这次大会上，幽门螺旋杆菌终于被确认为消化性溃疡病的元凶。90%以上的十二指肠溃疡和80%以上的胃溃疡均由幽门螺旋杆菌引起。2005年，马歇尔与他的伙伴沃伦登上了诺贝尔奖的领奖台。

【“马”到成功】

巴里·马歇尔强力加盟联合实验室

10月28日，艳阳高照，在郑州高新区大学科技园河南侨创生命科技有限公司楼前广场，一场可以载入河南医学发展的事件正在发生，“河南侨创生命科技有限公司和郑州大学第五附属医院联合实验室”正式揭牌。

郑州高新区党工委、管委会主任王新亭，郑州大学第五附属医院院长郑鹏远、诺贝尔奖得主巴里·马歇尔等参加了当天的揭牌仪式。

巴里·马歇尔致辞说，很高兴能参与到这个实验室的工作当中，亲切地称这个实验室为“未来诺奖获得者的工作站”，期待着从这里走出新的、更多的诺奖得主。

据介绍，年过六旬的马歇尔如今仍从事与幽门螺旋杆菌相关的疫苗研究，他立志于食物化疫苗的研究。当今世界，疫苗技术50年来并没有大的突破，他坚信未来通过细胞培养，食物化疫苗将是方向。

自2011年荣膺中国工程院外籍院士之后，这位世界著名的消化内科医生、感染性疾病领域教授，为推广应用其临床诊疗技术，逐渐开始将他的事业重心转向中国。

特别是近几年，这位被中国网友评为“全球最受欢迎的诺贝尔奖获得者”先后5次来到河南，河南成了他最受欢迎的“故土”，而他的每次到访，都会给河南人民派发一个健康“大礼包”，这次他不仅仅是为“河南侨创生命科技有限公司和郑州大学第五附属医院联合实验室”

助阵，更是表示要在这里建立“诺贝尔奖巴里·马歇尔工作站”。

27日，巴里·马歇尔教授还作为嘉宾出席了河南招才引智创新发展大会，巴里·马歇尔在致辞时感谢河南为他在这方热土开展医学研究提供了有力支持。他说，每次来河南都有不同的惊喜和收获。河南经济社会发展日新月异，特别是求贤若渴的诚意、广纳人才的环境等，都对各类人才来此创新创业产生了巨大的吸引力。相信此次招才引智创新发展大会，必将吸引更多海内外人才来豫施展才能、助力中国创新发展。

巴里·马歇尔教授在参观了实验室的仪器、设备后，特别是与田丰丰博士深入沟通交流后，他表示对联合实验室的工作充满期待。

在揭牌仪式现场，巴里·马歇尔教授看到大家纷纷举起手机拍照，饶有兴致地谈起了他2003年在洛杉矶与郑鹏远相识合影的趣事，笑谈那时两人“看起来好年轻呀”，那时都不知道会有这么长时间的友谊。有时做事情就是这样，我们看不到将来，劝勉在场的年轻人，很多事情都是一步一步从小做起的。

揭牌仪式结束后，巴里·马歇尔教授一行人准备乘车离开。突然，大家注意到路边草坪上散落着一只蓝色的塑料鞋套，只见巴里·马歇尔教授和郑鹏远几乎同时走过去，还是身材颀长的马歇尔教授先走了一步，随手捡起鞋套，投进了旁边的垃圾桶里，一系列动作一气呵成，毫无违和感。



核心提示

10月28日上午，“河南侨创生命科技有限公司和郑州大学第五附属医院联合实验室”揭牌仪式在郑州高新区举行，诺贝尔奖医学奖获得者巴里·马歇尔作为该实验室的医学顾问强力加盟。

巴里·马歇尔现场表示，将以联合实验室为基础，建立“诺贝尔医学奖巴里·马歇尔工作站”，这也将是河南省第三家“诺贝尔奖工作站”，此举也标志着郑州高新区集聚创新资源特别是国际创新资源方面又取得了一重要成果。记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图



【“马”首是瞻】 高新区将全力支持实验室的发展

据了解，河南侨创生命科技有限公司和郑州大学第五附属医院联合实验室是由河南侨创生命科技有限公司和郑州大学第五附属医院合作成立，邀请诺贝尔医学奖获得者巴里·马歇尔教授作为医学顾问，聘请留学日本12年并获得医学博士的田丰丰担任首席专家，并逐步引进30-50名博士加盟，专注于第三代肝细胞的研究与应用及人体组织再生的研究。

据介绍，郑州大学第五附属医院开放床位2000余张。现有博士生导师、硕士生导师70人，拥有6个博士学位点、7个硕士学位点，拥有康复医学、神经病学、神经外科、血管外科等11个河南省和原铁道部重点学科。

河南侨创生命科技有限公司是郑州高新区一家集基础理论研究和临床应用为一体的高新技术公司，尤其是在干细胞与组织器官再生等领域具有核心技术。

当前，干细胞研究已成为国家

创新的一个重要方向，在一些疾病的试验治疗上取得了不错的效果。郑州大学第五附属医院、河南侨创生命科技有限公司以联合实验室共建为契机，与田丰丰博士团队在实验室建设、临床服务、科研创新等方面开展全方位合作，推动干细胞基础研究和临床转化的有序发展，为健康中原建设做出积极的贡献。

巴里·马歇尔教授与“河南侨创生命科技有限公司和郑州大学第五附属医院联合实验室”的落地对接，得到郑州高新区与郑州大学的高度重视。

王新亭在致辞中说，“今天联合实验室迎来了一位重要的合作者——尊敬的巴里·马歇尔教授，加盟组织器官再生干细胞领域的研究。正如巴里·马歇尔教授所言，可能今天我们正在做的这件事情，当下还不知道在未来的某个时间点会产生怎样举世震惊的惊喜。但我们怀揣着梦想和希望，我们有理由相信这样一个联合实验室的成立具有重要意义”。

的历史意义”。

田丰丰博士是日本国立冈山大学医学院硕士、博士，美国埃默里大学博士后。致力于“神经变性病超早期诊断及治疗技术”的临床应用与推广，获得世界级一等奖9项、国家级一等奖两项。

揭牌仪式结束后，田丰丰博士客串起解说员，带领来宾参观刚刚启用的实验室。据悉，这个实验室是一个有5层楼的超一流研发平台，拥有近亿元的实验设备，都是侨创人自己构思、设计、订制的。

实验室将逐步引进30-50名博士加盟，和巴里·马歇尔教授一道，对组织器官再生干细胞领域进行研究。田丰丰表示，实验室也是一个开放的实验室。

王新亭现场表示，高新区管委会多角度、全方位、全力以赴支持实验室建设，并建议把这里建设成博士后流动站，多承接一些国家级重点课题项目的研究。



【“马”不停蹄】

马歇尔教授五次到访，曾许诺“每年都会来河南”

2015年8月，第一次来河南时，马歇尔教授在进行学术交流时，得知河南大约有5000万人感染了幽门螺旋杆菌，他震惊不已。幽门螺旋杆菌是引起胃炎、消化性溃疡、胃癌的主要原因之一。此次马歇尔教授来到河南，决定与郑州大学合作建立“郑州大学马歇尔医学研究中心”，同时依托郑大五附院成立马歇尔医院达成初步共识。

2016年，经河南省卫计委批准成立“郑州大学马歇尔医院”，当年8月马歇尔教授再次来到河南，他从郑州大学校长刘炯天手中接过了两个聘书，一个聘书是聘任他为郑州大学马歇尔医院院长，另外一个聘书是聘任他为郑州大学马歇尔医学研究中心主任。接下聘书时，巴里·马歇尔作出承诺：

“我以后每年都会来河南。”

2017年6月，马歇尔教授第四次来到河南，马歇尔教授联合河南省、郑州市幽门螺旋杆菌与医学微生物生态院士工作站正式揭牌成立，该工作站将建设一个国际领先的幽门螺旋杆菌科研平台。在马歇尔教授和郑大五附院的帮助下，河南老乡将有更多的机会享受到最前沿的医疗服务。

这一次，马歇尔教授再一次来到河南，他不仅履行了自己的承诺，而河南侨创生命科技有限公司和郑州大学第五附属医院实验室正式揭牌成立，是给河南人民的新“礼包”。马歇尔教授是这个实验室的重要的合作者，他还将在这里建立“诺贝尔医学奖巴里·马歇尔工作站”。

【“马”迟枚疾】

郑州高新区第三家“诺贝尔奖工作站”不日挂牌

“诺贝尔医学奖巴里·马歇尔工作站”不日挂牌后，将是郑州高新区第三家“诺贝尔奖工作站”。

2017年10月11日，河南省首个诺贝尔奖工作站——“诺贝尔奖丹·谢赫特曼工作站”在郑州郑州高新区正式挂牌。工作站的挂牌，填补了我省这一领域的空白，自此河南省第一个诺贝尔奖得主领衔的科研团队正式入驻郑州高新区。

诺贝尔奖丹·谢赫特曼工作站由2011年诺贝尔化学奖得主丹·谢赫特曼教授与郑州大学合作设立。工作站挂牌后，将以诺贝尔奖获得者团队为依托，立足于地方特色，致力于全球高端物理、生物等产业的发展。依托这一创新平台，郑州大学相关学科带头人将由诺奖得主推荐到国外著名大学、研究机构进修学习，丹·谢赫特曼在站工作期间将对高校所推荐学科项目进行指导。河南省内具有发展潜力、创新能力的优质企业将获得诺奖得主团队最新科技成果转化机会。

时年76岁的以色列化学家丹·谢赫特曼教授说，工作站将以诺奖获得者团队为依托，致力于推动高端物理、生物等产业的发展，包括水处理技术的研究应用。他因发现准晶体而独得2011年诺贝尔化学奖。准晶体是一种介于晶体与非晶体之间的固体。

丹·谢赫特曼：2011年诺贝尔化学奖得主，他从原子级别观察准晶体形态，发现原子排列具有规律，符合数学法则，但不以重复形态出现，从而发现了准晶体。

2017年10月22日，“诺贝尔奖厄温·内尔工作站”在郑州高新区挂牌，成为我省第二个诺贝尔奖工作站，该工作站由诺贝尔奖获得者厄温·内尔与郑州大学合作设立。郑州大学将以诺贝尔奖获得者团队为依托，立足河南地方特色，服务国家战略发展，面向国际学术前沿，促进高层次人才集聚、高端科研成果产出和优秀项目孵化。

厄温·内尔：1944年3月20日出生，是一名德国生物物理学家。1991年，他夺得诺贝尔生理学或医学奖。他在细胞分泌领域非常权威，他的实验室也是国际顶尖实验室。1991年，厄温·内尔因发现细胞内离子通道，开创膜片钳技术与 Bert Sakmann 教授共同获得1991年诺贝尔生理学或医学奖。2000年被授予帕维亚大学荣誉学位。厄温·内尔教授研究领域包括钙离子信号传导的分子和细胞机制、神经递质的释放和突触可塑性，他的研究成果对肿瘤、心血管和代谢性疾病、癫痫、神经系统疾病的研究以及新药研发、生物医学人工智能等都有着划时代的影响。