

2009年12月，武汉东湖高新区继北京中关村之后，被批准为全国第二个自主创新示范区。也是在那一年，东湖高新区发力建设国际人才创新高地，正式启动“3551光谷人才计划”，汇聚全球科创人才，一个“人才特区”逐渐在光谷成形。

经过12年的发展，光谷海外留学归国人员与常住外籍人员已达1.9万人。如今，有越来越多的海归来到光谷，乘风破浪，写下自己的光谷“逐光”故事。



武汉光谷广场（无人机照片）。新华社记者 李贺摄

# 乘风破浪 光谷“逐光”

本报记者 孙亚慧

## “孔雀栖江城”

陈莉莉是一名临床医生。十几年前在德国读书期间，她意识到国内体外诊断行业与欧美国家的差距。“国内一些急性心肌梗死病人在入院时，往往已经错过了救治的黄金时间，这其中的重要原因，就在于缺乏院前及院内快速诊断的工具和应用机制。”这让她萌生了回国研发快速诊断产品的想法。

带着“试试看”的创业点子，陈莉莉参加了如今已成为海归创新创业重要赛事平台之一的“春晖杯”，并凭借自主研发的“海特TM心脏型脂肪酸结合蛋白(H-FABP)快速检测试剂盒”项目而夺得大赛二等奖。这不仅点燃了陈莉莉回国创业的热情，也让她找到了医学技术的转化窗口。

也是在这次比赛中，陈莉莉了解到了武汉留学生创业园对海归创业的扶持政策。带着一份“让快速诊断成为可能”的决心，2008年，她与海德堡大学博士后王颖在武汉留创园共同创立了明德生物，从事快速检测试剂的研发。

也是在2008年，刚刚在光谷创办了十几个月的锐科激光，正致力于研发具有自主知识产权的光纤激光产品。公司创始人闫大鹏在51岁时放弃了安逸稳定的生活，辞掉国外工作，举家回国来到武汉创业。他说：“看到自己在国外公司研发的产品被高利润卖到中国，我的心里不是滋味，我想为自己的国家做点事。”

2015年11月16日，锐科激光承担的科技重大专项“4kW全光纤激光器”课题通过了由工信部组织的项目技术验收。这打破了国外的技术垄断，对中国激光产业链激光核心器件的研发及规模提升起到了推动作用，还为相关行业对

高功率光纤激光器量化的需求提供了保障。

## 引留“天下才”

创业10年后，2018年7月，明德生物在深交所成功上市，公司也成为国内即时诊断和智慧医疗领域的代表性企业。前辈企业家们的“风云故事”，常令年轻一代的海归创客津津乐道，大家都想“沾沾喜气”。创业之路绝非坦途，但谁也不愿做中途退场的那一个。

事实上，初创团队的难关往往是资金链出现问题。2015年，光谷设立人才基金，在保留原有对高层次人才无偿资助的基础上，新增股权投资，提升对人才企业的长效支持力度。

武汉瀚海新酶生物科技有限公司创始人杨广宇就是“光谷人才基金”的受益者之一。

他毕业于加拿大不列颠哥伦比亚大学，之后回国创业。在2015年入选第八批“3551光谷人才计划”后，杨广宇获得了100万元股权投资和100万元政府补助，在厂房租赁、法律服务等方面，也减少了许多后顾之忧。

如今，为打造“天下谷”，引“天下才”，让留学归国人员留得住、留得好，光谷已先后建设武汉留创园、硅谷小镇等多个创业孵化载体。

截至目前，武汉留创园共吸引了来自全球20余个国家和地区的创业海归近2000人，累计孵化留学生企业600余家。

## 创业新高地

11月16日，在华创会“光谷科创机遇”专场活动上，6个海归创业项目正式签约落地光谷；“基于磁控软体机器人技术的植入式人工膀胱”“高附加值化合物的低成本绿色生物制造”和“氢燃料电池应用整体解决方案”3个项目进行了现场路演。

在美国辛辛那提大学获得电子工程博士学位的全旌，是“氢燃料电池应用解决方案”的项目负责人。在华尔街工作期间，全旌对全球新能源领域进行了5年的专业研究，同时，他也时刻关注着国内新能源行业尤其是氢能行业的发展情况。

4年前，全旌回国创立武汉海亿新能源科技有限公司，投入氢能技术产业化。谈及自己回到故乡创业的原因，这个“85后”武汉伢表示，“更看重的还是地区的产业、创新与人才环境。”光谷高校与科研院所众多，企业可以拥有优质的人才储备，不断壮大研发团队。同时，这里还有大批拥有留学背景的创业团队，“校友力量”也会带来强劲助力。

像全旌一样来到光谷创业的“85后”“90后”海归，正成为光谷创新创业舞台上的重要力量，也让这里加速成为海归创业的新高地。“十四五”期间，光谷将实施人才“注册制”，面向全球开放式引才。推行人才评价积分制，强化人才生产、生活要素配置，打通医疗、教育、住房等多部门资源，为人才提供全方位高品质服务。

在治疗室的病床上，一位年轻的心理疾病患者仰面合眼，在一段美妙的音乐声中，伴随着心理医生柳伟的催眠术语，缓缓入睡。

32岁的柳伟是从美国哈佛大学留学回来的海归，现担任甘肃省第二人民医院心理干预科主任。翻阅他的简历，这位年轻的海归，是不折不扣的“学霸”。



柳伟在治疗患者。新华社记者 陈斌摄

## “心灵修复师”柳伟 把快乐传递给别人

据新华社电（记者梁军）柳伟高考后进入国内知名大学学习，然后去澳大利亚墨尔本大学读教育心理学研究生，美国哈佛大学犯罪心理学博士毕业。他陆续拿下亚洲科技论文奖、中国科技贡献奖、中国杰出贡献奖，在挑战自我的路上从未止步。

过往皆为序章。最让柳伟引以为豪的，是他自主研发的人格重塑技术，这项人格重塑技术让越来越多的抑郁症、人格分裂症、双相情感障碍、精神分裂症患者走出阴霾，迎来新生。

与普通心理治疗方式不同，他的人格重塑疗法脱离了药物的支持，重在引导患者通过与陌生人接触和情境设计，使其有全新的人生体验，置换人格状态，实现最后的人格重塑。

西北多样的极端天气，也被柳伟巧妙地运用到心理治疗中。每年三九天，他带着患者出现在祁连山极寒腹地，三伏天活动在腾格里沙漠。“极端环境会压制人的本能，激发意志力，最终帮助实现人格重塑。”他说，目前他对50位心理疾病患者使用了这种疗法，治愈率达到98%。

柳伟说，美国人格融合治疗方法虽然先进，但7个疗程治疗总费用需要1400万美元，价格高昂，他研发的人格重塑疗法可以获得相同疗效，而且治疗日程压缩为3个疗程，总费用不到2万元人民币。

在柳伟看来，不少国际先进的治疗理念与中国传统人文精神相符合，遗憾的是我们缺少提炼和总结。如日本的森田疗法核心思想是“顺其自然”，这就源自于中国传统人文哲学。“希望我们今后把老祖宗留下的东西，更好地提炼出来，通过科学论证，为大众服务。”柳伟说。

早在美国求学期间，柳伟就深刻地意识到，比起国外心理学的发展，我国这方面还有差距，需要更多人投身于研究创新中。

2015年，就在柳伟结束哈佛大学学业前，他听到这样一番“劝诫”：“中国西北心理卫生体系还很不完善，人们普遍对心理健康缺少认知，很多人连精神科和神经科都无法区别，这种状况短期内是难以改变的。”

这番“劝诫”，犹如一根生长的刺，深深扎在了柳伟的心里。“假设如此，我愿意做个开荒者。”柳伟说，正是这番“劝诫”，最终推动他下定决心回国，来到西北开始推动心理学研究与发展。

回国后他发现，伴随社会飞速发展，人们面对面沟通越来越少，年轻人社交活动被局限在游戏平台，在这种环境下，许多青少年出现人格缺陷，25岁以下人群自杀率逐年增高。

于是，柳伟一边探索便捷的疗法，一边走进甘肃省各中小学校，普及心理健康知识，提高青少年对心理学的认知度，呼吁他们遇到问题后及时寻求帮助。留守老人和儿童、社区服刑人员、残疾人等群体，都成为他的重点援助对象。

柳伟的患者都喜欢称呼他为“师父”。“快乐是可以传染的。实际上，我的患者内心也渴望成为心理医生，去帮助更多的人修复心灵的创伤。”他说。



柳伟（右）和患者进行心理沙盘游戏。新华社记者 陈斌摄

## 创业资讯

### 天津滨海—中关村科技园 注册企业突破3000家

新华社天津电（王怀怀、邓晗）今年是天津滨海—中关村科技园挂牌成立5周年。记者从科技园获悉，挂牌以来科技园累计注册企业突破3000家。过去3年科技园新增注册企业超过1500家，年均增速35%以上，其中北京企业占新增注册企业的1/3。

近年来，天津滨海—中关村科技园创

新管理体制，把京津两市协议贯穿到滨海新区、中关村双区创新联动建设的各方面，双方产业资源融合性逐步提升。同时，科技园出台支持重点平台服务京津冀协同发展的政策措施，解决北京来天津项目企业的后顾之忧，促进区内北京企业在集聚科技资源、支撑经济转型升级等方面发挥作用。



天津滨海—中关村科技园协同创新中心展示中心。新华社发

## 2021年海外归国人才（项目） 空间信息创新创业大赛收官

11月27日，2021年海外归国人才（项目）空间信息创新创业大赛决赛在京举行，大赛在中国科学技术协会指导下，由中国遥感应用协会主办，北京发明协会和中关村国科航产业技术创新联盟承办。中国遥感应用协会邀请来自我国空间信息相关领域的权威专家组成评审专家组，采用线上评审和现场讨论相结合的方式对决赛项目进行评审，评选出海外归国人才创新创业奖项目10项，其中一等奖1项、二等奖3项、三等奖6项。

据了解，此次比赛既初步打造了展示空间信息相关领域海外归国人才科技成果的平台，又初步打通了对接需求、面向市场、衔接资源助力成果落地的高质量服务与保障链路。赛事组委会联合优质科技服务机构，为参赛项目提供技术支持、创业辅导、市场咨询、成果推介、场景衔接、企业融资等服务，为科技成果凝练、成熟度提升和项目落地、具备市场竞争力等提供了重要支撑。（高翔）

本报上海电（记者沈文敏）近日，《2021长三角41城市创新生态指数报告》正式发布，以覆盖区域内所有地级以上城市的详实数据，深度刻画长三角区域创新生态的发展和演变。

此前，科技部会同沪苏浙皖共同编制并发布的《长三角科技创新共同体建设发展规划》提出，到2025年形成现代化、国际化的科技创新共同体；2035年全面建成全球领先的科技创新共同体。

该指数报告以推动长三角一体化创新生态发展为目标，构建了由创新资源、创新产出、产业潜力和环境支撑4个一级指标，共计12项二级指标的长三角创新生态指数指标体系。报告显示，相较于2020年，4个一级指标均得到显著提升，整体水平上升12.84%，反映了长三角区域整体创新生态建设正在稳步向前，为创新创业的蓬勃发展提供了良好的环境支撑。

根据得分情况，排名前十的城市依次是上海、南京、杭州、苏州、合肥、宁波、无锡、常州、嘉兴和湖州。

根据报告，长三角区域创新生态发展凸显三大特点。第一，创新生态总体不断优化。相比2020年，长三角区域41个城市创新生态指数得分实现全部增长，平均增幅达到12.84%，说明长三角区域创新生态系统能力增强、区域创新生态不断优化。第二，重点区域形成生态辐射引领。围绕上海、南京、杭州、苏州、合肥，区域创新生态高地不断凸显，有效推动了近沪城市群、长三角G60科创走廊形成创新生态发展的优势地区，创新生态的辐射和协同能力不断提升。第三，创新生态培育加速促进成果转化。四个维度中，创新生态产出增长最快，同比增长23.68%，说明良好的创新生态有效促进了长三角科技创新成果转化。