

专注研发,以原创新药守护“生命之光”

“校友回湘”寻访组专访福沃药业联合创始人、首席执行官徐良亮

长沙晚报全媒体记者 张炎炎

创新药物的研发不仅关乎患者的生
命健康,也反映着一个国家医药产业的
实力。近日,福沃药业治疗乳腺癌的第三
代口服选择性雌激素受体降解剂
(SERD)正式开启新一轮的临床试验,而
公司通过多年的创业积累目前已有多
余条国家1类新药研发管线。这背后,是徐
良亮这位来自湖南的创业者,用实际行动
诠释着一位生物制药领域创业者的
“忠诚、担当、求是、图强”。

校友回湘 杰出校友面对面 19

从桃子湖畔出发,攀登生命科学高峰

回忆起在师大附中的时光,徐良亮
眼神中闪烁着光芒,“附中是我梦想启
航的地方”。当时,他凭借着对生物学科的
浓厚兴趣和天赋,进入了生物奥赛班。
在这个充满挑战与机遇的集体里,徐良亮
汲取知识,不断挑战自我。“那时候,
每天都沉浸在生物知识的海洋中,虽然
辛苦,但乐在其中。”凭借在生物奥赛中的
优异成绩,徐良亮顺利保送清华大学
生物系,从本科到硕士,再到博士,他始
终专注于生物学专业的学习与研究。
“在附中打下的坚实基础,让我在清华的
学习中更加得心应手,也让我坚定了在
生物和生命科学领域深耕的决心。”

师大附中最让徐良亮难以忘怀的,
当属那座攀登碑:“第一次看到攀登碑时,
我就被它所代表的精神深深吸引,
心里想着,有朝一日,我的名字也要刻
在上面。”年少的梦想凭借自己的努力得
以实现。“攀登碑不仅是一种荣誉的象
征,更是一种精神的激励。它让我懂得了
勇于攀登、自强不息的道理”。这种精
神,也一直伴随着徐良亮的创业之路。
如今,他在生物制药领域创业,“在创
业的道路上,会遇到各种各样的困难和
挑战,但每当我想起附中的攀登碑,就
会充满动力,勇往直前”。

上接1版①

(七)提高医疗养老保障能力。健全基本养
老保险待遇合理调整机制,2025年提高城乡居
民基础养老金和城乡居民基本医疗保险财政
补助标准,适当提高退休人员基本养老金。全
面实施个人养老金制度。推动取消灵活就业人
员在就业地参加基本养老、医疗保险的户籍限
制,扩大职业伤害保障试点。

(八)保障重点群体基本生活。加强低收入
人口动态监测和分层分类救助帮扶,推动健全
基本生活救助制度,提高专项救助水平,强化
产业就业等开发式帮扶。加强完全失能老年人
照护服务支持。鼓励有条件的地方结合实际向
困难群众发放救助金或增发一次性生活补贴。
向符合条件的失业人员及时足额发放失业保
险金等。

三、服务消费提质惠民行动

(九)优化“一老一小”服务供给。推进全社
会适老化改造,支持地方试点探索、整体推进
多层建筑加装电梯和发展老年助餐服务。积极
发展抗衰老、银发旅游等产业,释放银发消费
市场潜力。鼓励发展社区嵌入式托育、用人单位
托幼一体服务。支持和规范社会力量
发展养老服务,完善养老服务价格形成机制。
鼓励有条件的地方结合实际对普惠托育机
构给予场地支持和运营补助等。

(十)促进生活服务消费。加强服务供给能
力建设,支持服务消费场景创新、业态融合、产
业集聚。提升餐饮服务品质,支持地方发展特
色餐饮。加大政务服务培训力度,鼓励更多高
等学校、职业学校开设家政相关专业,组织实
施巾帼家政提质扩容专项培训工程,完善家政
行业标准规范体系和信用体系。结合城市一刻
钟便民生活圈和社区嵌入式服务设施建设,
加快配齐购物、餐饮、家政、维修等社区居
民服务网点。

(十一)扩大文体旅游消费。深化线上线下
、商旅文体健多业态消费融合,创新多元化
消费场景。支持旅游景区景点、文博单位拓展
服务项目,合理延长经营时间,扩大接待规模。
支持各地增加优质运动项目和特色体育赛事
供给。优化营业性演出、体育赛事和各类大型
群众性活动审批流程,安全可控提高可售(发)
票数量,严格落实巡演项目首演地内容审核负
责制,推行“一次审批、全国巡演”。

(十二)推动冰雪消费。启动实施冰雪旅游
提升计划,组织开展冰雪消费季等促消费活
动,建设一批冰雪主题高品质旅游景区、度假区,
支持冰雪资源富集地区建设全球知名冰雪
旅游高质量目的地。鼓励各地因时因地丰富冰
雪场地和消费产品供给。

(十三)发展入境消费。有序扩大单方面免



福沃药业
联合创始人、
首席执行官徐
良亮 长沙晚
报全媒体记者
林暉 摄



扫码看辣视频
徐良亮讲述创业路

以初心和定力,聚焦创新药主业

为何选择创新药赛道?徐良亮说,这与他
和另一位创始人朱程刚的专业背景有关,同时
也是看到创新药赛道存在的机遇:“当时创业
的初心也比较简单,就是想做点不一样的、有
意义的事情,我们都很看好创新药在中国未来
的发展前景。”

“我们除了新药研发之外,没有做过任何
主营业务之外的事情。”徐良亮表示,福沃成立
以来始终聚焦于创新药研发主业,坚持自有研
发平台只对内服务于自己的研发项目。他坦

创新药研究,是一场持久战和攻坚战

创新药属于典型高风险、高投入、高回报、
周期长的高科技赛道。在这一特殊的赛道上,
资金、人才和产业链是决定创业企业生存和发
展的命脉。为最大化资金使用效率,福沃药业
采用与药明康德等CRO(合同研发组织)合作
的委外研发模式,走过了最初的发展历程,
在经历了多轮融资之后,福沃也迈过自身发展重
要的里程碑。“人才也是福沃药业最渴望的资
源,希望能有更多本领域的专家加入到团队之
中。”徐良亮说。

关于未来的规划,他表示,国内市场方面,
福沃药业将继续以自主研发、自主推进临床为
主;针对海外市场,公司未来将主要以对外授
权与合作开发的模式,寻求优秀的商业合作伙
伴共同开拓国际市场。“坚守创业初心、保持战
略定力,继续做好长期艰苦奋斗的准备。”采访
结束时,徐良亮坚定地表示,将以科学严谨、求
真务实的态度,以最大的努力、耐心和执着,推
动公司各个自研产品的临床进展和早日实现
产业化。

签国家范围,优化完善区域性入境免签政策。
推出更多优质入境旅游线路和服务,提高境外
旅客在华旅游便利化水平,培育面向国际的医
疗、会展等市场。深化国际消费中心城市培育
建设。支持在具备条件的城市口岸开设免税店。
支持更多优质商户成为离境退税商店,推广购
物离境退税“即买即退”服务措施。

(十四)稳步推进服务业扩大开放。扩大电
信、医疗、教育等领域开放试点。聚焦居民消
费升级需求,推动医疗健康、文化娱乐等优质生
活性服务进口。推动将露营、民宿、物业服务、
“互联网+医疗”等服务消费条目纳入鼓励外商
投资产业目录。

四、大宗消费更新升级行动

(十五)加大消费品以旧换新支持力度。用
好超长期特别国债资金,支持地方加力扩围实
施消费品以旧换新,推动汽车、家电、家装等大
宗耐用消费品绿色化、智能化升级,支持换购
合格安全的电动自行车,实施手机、平板、智能
手表(手环)3类数码产品购新补贴。推动二手
商品流通试点建设,培育多元化二手商品流通
主体,创新二手商品流通方式。

(十六)更好满足住房消费需求。持续用力
推动房地产市场止跌回稳,加力实施城中村和
危旧房改造,充分释放刚性和改善性住房需求
潜力。允许专项债券支持城市政府收存量商
品房用作保障性住房。落实促进房地产市场平
稳健康发展有关税收政策。适时降低住房公
积金贷款利率。扩大住房公积金使用范围,支
持缴存人在提取公积金支付购房首付款的同
时申请住房公积金个人住房贷款,加大租房提
取支持力度,推进灵活就业人员缴存试点工
作。

(十七)延伸汽车消费链条。开展汽车流通
消费改革试点,拓展汽车改装、租赁、赛事及房
车露营等汽车后市场消费。培育壮大二手车经
营主体,持续落实二手车销售“反向开票”、异地
交易登记等便利化措施。加强汽车领域信息
共享,支持第三方二手车信息查询平台发展,
促进二手车放心便利交易。

五、消费品质提升行动

(十八)强化消费品牌引领。聚焦商贸、物
流、文旅等服务领域,分类制定提升服务品质
政策,打造更多中国服务品牌。将中华优秀传
统文化融入产品设计,支持开发原创知识产权
(IP)品牌,促进动漫、游戏、电竞及其周边衍生
品等消费,开拓国货“潮品”国内外增量市场。
因地制宜推进首发经济,鼓励国内外优质商品
和服务品牌开设首店、举办首发首秀首展。支
持推广消费新业态新模式。组织开展“购在中
国”系列活动,打造中国消费名品方阵。

(十九)支持新型消费加快发展。深入实施
数字消费提升行动,大力培育品质电商。开展
“人工智能+”行动,促进“人工智能+消费”,加
速推动自动驾驶、智能穿戴、超高清视频、脑机
接口、机器人、增材制造等新技术新产品开发
与应用推广,开辟高成长消费新赛道。开展
健康消费专项行动。加快完善低空经济监管体
系,有序发展低空旅游、航空运动、消费级无人
机等低空消费。不断丰富邮轮航线和旅游产品
,推进游艇登记注册和报备便利化。

(二十)提高内外贸一体化水平。促进内外
贸标准认证等制度衔接融合。支持外贸产品拓
宽内销,开展外贸优品中华行活动,引导外贸代
工企业加快培育自主品牌。落实国内贸易信用
保险支持内外贸一体化政策。

(二十一)保障休息休假权益。严格落实带
薪年休假制度,将带薪年休假执行情况作为工
会维护职工权益的重要内容。地方党委组织部
门、人力资源社会保障部门加强对各单位休
息休假制度执行情况的常态化监督,并将带薪年
休假落实情况作为重点监督内容。鼓励带薪年
休假与小长假连休,实现弹性错峰休假。依法
保障劳动者休息休假权益,不得违法延长劳动
者工作时间。鼓励有条件的地方结合实际探索
设置中小学春秋假。

(二十二)营造放心消费环境。实施优化消
费环境三年行动,进一步完善质量标准、信用
约束、综合治理、消费维权等制度。健全消费品
和服务消费标准体系,加强消费领域信用体
系建设,健全消费争议多元化解机制,推行更高
效的消费维权方式。规范网络销售、直播带货
领域“全网最低价”等不合理经营行为,倡导实
价优质,依法严厉打击售卖假冒伪劣产品行
为,加强缺陷产品召回监管。深化电视层层收
费和操作复杂治理。

(二十三)完善城乡消费设施。深入实施县
域商业建设行动和“千集万店”改造提升,加强
县级物流配送中心和乡村终端物流配送设
施建设。积极发展智慧商圈,沉浸式体验空间等,
推动传统百货等实体店改造成为新型商业场
所。加大对夜间消费集聚区域的经营活动
地、公共交通运力、临时停车泊位等配套保障
力度。

(二十四)有序减少消费限制。各地区各
有关部门要结合实际,及时清理对消费的不合理
限制,不得搞“一刀切”和层层加码。推动汽车
等消费由购买管理向使用管理转变,分年限保
障“久摇不中”无车家庭购车需求。引导地方有

序开展传统民俗类消费活动。保障各类经营主
体平等参与社会集团采购,不得变相设置所有
制、商户评级等采购门槛。

(二十五)持续优化营商环境。完善市场准
入负面清单管理模式,以环保、卫生、安保、质
检、消防等领域为重点,深入清理整治各类市
场准入壁垒,营造稳定公平透明可预期的市
场环境。鼓励各地区对促销活动、社区集市、户
外展示、招牌设施设置等简化审批流程,实行线
上即报即办。以跨部门联合方式提升监管抽查
效率,对大众消费场所无事不扰。

人物名片

徐良亮,博士,高级工程师,湖南师大附中
2000届校友。福沃药业联合创始人、首席执行
官,曾获得国家自然科学基金青年基金。担任与
清华大学共建的“深圳清华大学研究院抗肿瘤
创新药物研发中心”执行主任,广东省小分子新
药创新中心董事。2015年联合创立福沃药业有
限公司,企业自主研发多个国家1类新药产品,
其中两款新药已经进入中美临床阶段,企业先
后完成五轮市场化股权融资。

人物素描

自求学时期,他便与生物和生命科学结下
不解之缘。毕业后,他与同窗携手共创福沃药
业。在创业路上,他始终怀揣着坚定的信念,
立志要为中国创新药的发展贡献力量,研发具
有国际竞争力的创新药物,为广大患者带来福音。
他在生物和生命科学领域不断开拓进取,践行
着自己的使命与担当。

对话校友

长沙晚报:您之前在多个场合提到,做
生物制药必须秉持初心,您认为这个初心具
体指什么?

徐良亮:我们的创业初心,就是要在中国
研发出达到世界水平、能切实解决临床需求的
优质创新药物。我们希望凭借团队的努力,利
用国内的优势资源,突破技术壁垒,研发出疗
效显著、安全性高、能够切实解决真实满足临
床需求的创新药产品,不仅能让国内的患者受
益,未来也能适机走出国门,在竞争激烈的国际
医药市场中展现我们的产品力。

长沙晚报:在创新药领域,作为国内的生
物制药企业,在与国际跨国公司竞争中,其核
心竞争力是什么?

徐良亮:首先,产品须具备差异化特色,紧
扣市场导向需求,精准满足未被充分满足的临
床需求。其次,要聚焦再聚焦,将核心资源集中
于关键产品,充分发掘产品开发潜能,在一个
细分赛道上做深做透,凝聚我们的核心竞争
力。再者,团队管理需扁平高效,减少层级阻
碍,提升决策与执行效率。此外,中国企业拥有
本土市场优势,研发成本相对较低,且具备海
量的临床资源,高效能地助力研发创新,这都
是我们市场竞争中不容忽视的优势。

序开展传统民俗类消费活动。保障各类经营主
体平等参与社会集团采购,不得变相设置所有
制、商户评级等采购门槛。

(二十五)持续优化营商环境。完善市场准
入负面清单管理模式,以环保、卫生、安保、质
检、消防等领域为重点,深入清理整治各类市
场准入壁垒,营造稳定公平透明可预期的市
场环境。鼓励各地区对促销活动、社区集市、户
外展示、招牌设施设置等简化审批流程,实行线
上即报即办。以跨部门联合方式提升监管抽查
效率,对大众消费场所无事不扰。

八、完善支持政策

(二十六)加强促消费政策协同联动。改革完
善促进消费体制机制,健全和用好宏观政策取向
一致性评估工作机制,加强财税、金融、产业、投
资等政策与消费政策的协同,促进同向发力、形
成合力,构建更加有利于促消费的政策体系。

(二十七)强化投资对消费的支撑作用。更好
统筹投资和消费,扩大消费基础设施、消费服
务功能提升类、消费新业态新模式的有效投
资,推动实现投资效益提高和消费扩容升级的
良性互促。中央预算内投资等大力支持教育医
疗、技能培训、养老托育、文旅体育等领域项
目建设,补齐公共服务短板。支持符合条件的消
费、文化旅游等领域项目发行基础设施领域不
动产投资信托基金(REITs)。

(二十八)发挥财政政策引导带动作用。运用
财政补贴、贷款贴息等政策工具,突出重点、
精准施策,将促消费同惠民生、补短板结合起
来,扩大消费需求,提升消费能力,更好发挥消
费在畅通国民经济循环、拉动经济增长中的积
极作用。

(二十九)强化信贷支持。鼓励金融机构在风
险可控前提下加大个人消费贷款投放力度,
合理设置消费贷款额度、期限、利率。支持金融
机构按照市场化法治化原则优化个人消费贷
款偿还方式,有序开展续贷工作。2025年对符
合条件的个人消费贷款和消费领域的服务项
目给予财政贴息。

(三十)完善消费配套保障措施。鼓励各级
工会将经费用于节日慰问品、职工健身、文化
体育等消费领域。加大实施消费帮扶,加强产
销精准对接。探索开展有奖发票活动。健全服
务消费、消费新业态新模式统计监测,加强买
方分地区实物商品网上零售额统计,完善全口
径消费统计制度。

各地各部门要把提振消费摆到更加突
出位置,按职责分工切实履行责任,加强协同
联动,完善工作机制,因地制宜探索务实举措,
加快形成工作合力,稳定市场预期,扎实推动
提振消费各项政策措施更快更好落地见效。

全链条服务助青年创客“圆梦”

强化实训实践、推动科技创新、加快成果孵化,
长沙理工大学厚植大学生创新创业沃土

● 长沙晚报全媒体记者 祝林灿 实习生 刘雅雯

学生创业孵化基地,长沙理工大学大学生创新创业园以学科优势为基、产教融合为翼,累计孵化企业70家,培育出覆盖新能源、新材料、工业软件等领域的创新力量。这里不仅是技术转化的试验田,更是青年创客“敢闯会创”的梦想高地。

作为湖南省首批省级大

从实训实践到产品落地,构建双创新范式

长沙理工大学大学生创新创业园内,一大批满怀激情的“00后”大学生创业者正积极投身于与学校特色专业紧密相关的多个创业领域,郭显含就是他们之中的一位。这名电气与信息工程学院的学生,在校期间便积极参加“挑战杯”“互联网+”等赛事,其创办的长沙纽恩内基科技有限公司,开发出新能源电机暂态模型参数辨识软件,已与国家电网、南方电网达成合作。

这一成果的诞生,离不开长沙理工大学“实训实

践—科技创新—成果转化”全链条服务的强力支撑。

记者了解到,学校为入驻园区的创业团队提供了“场地免租+税收减免+导师帮扶+融资对接”的政策组合包,每年还投入1000余万元专项资金用于支持大学生创新创业。

“创业导师指导我们优化技术路线,园区还协助对接校内外资源,提供了政策宣讲、场地和技术支持,为我们初创业者解决了不少难点和痛点。”郭显含感慨道。目前,公司累计实现营收超500万元。

从课程改革到生态共建,激活创新源动力

“我们的水激电手电筒能在无电源环境下持续供电72小时,这款应急救灾电源已应用于多地抢险一线。”材料科学与工程学院研究生何张龙向记者展示了团队研发的系列特种电源产品。他创立的湖南清河新材料有限公司,致力于金属空气电池的开发与商业化推广,已经掌握了从核心材料、关键组件、产品应用全流程技术。

“学校开设的专创融合课程,让我们大学生获取知识的来源不再局限于书本和课堂,而是能够接触到行业前沿问题,真正成为‘当局者’。”何张龙的公司如今已获得启迪之星融资,并与香港城市大学、上海交通大学、中铁九桥和易华新能源等单位达成战略合作,相关产品远销日本和欧洲。

在这里,既有“免租减税”的政策温度,又有“学科+产业”的融合深度,而这片创新沃土,也正孕育着更多引领未来的青年才俊,以青春之名续写“惟楚有材,于斯为盛”的时代新篇。

湖南一师两大虚拟展厅上线

足不出户忆往昔峥嵘岁月

长沙晚报3月16日讯(全媒体记者 洪虹)记者16日从湖南第一师范学院获悉,近日,毛泽东与第一师范纪念馆虚拟展厅和湖南第一师范学院校史馆虚拟展厅正式建成并上线,为社会大众提供了全新的参观方式。

学院联合北京文华在线教育科技股份有限
公司,运用先进的虚拟现实(VR)和全景展示等
技术,高度还原了纪念馆与校史馆的实体空间与
陈列内容,打破了时间