



80后海归博士的“蓉漂”医学梦 创建三大平台 应对肿瘤防治

成都创客

华西都市报·封面新闻记者 马梦飞

成都是一个集快节奏和慢生活为一体的城市,对于四川普罗海尔斯生物科技有限公司创始人姜昊来说,快节奏是他的日常状态。

10月27日下午,在一场研讨会结束后,姜昊抽时间与记者见了一面。在简单交流后,他又忙着赶赴下一场约会——到江西井冈山参加一场为期数日的专业论坛会议。他早已习惯了奔波,对他而言,这既是工作也是追梦。

姜昊是一位80后海归博士,今年创建了四川普罗海尔斯生物科技有限公司,这是一家致力于改进消化道肿瘤早筛早治的生物医药公司,虽然成立时间不长,但已在业内享有盛誉。创建这家公司,源于他的初心和理想:在有生之年,能看到自己研究的东西对社会产生一定影响。

80后博士回国创业

“我是山东人,来成都差不多两年了,非常喜欢这座城市,打算在这里长居。”姜昊自称是一位“蓉漂”。今年39岁的他,履历十分丰富,除了是普罗海尔斯创始人外,还是四川大学华西医院教授、博士生导师。

2006年,姜昊从厦门大学毕业,本科学习的专业是生物技术。大学毕业后,他到中科院上海生化细胞所攻读研究生、博士,其间以联合培养的方式赴美国约翰·霍普金斯大学学习。博士毕业后,他留在约翰·霍普金斯大学攻读博士后,2016年8月通过中山大学“百人计划”急需人才引进项目,以教授身份任职于中山大学生命科学学院。

2019年,姜昊与四川结缘。“我研究方向是偏临床转化的,在这方面,四川大学华西医院非常适合我。”姜昊说,之前,他曾多次与华西医院魏于全院士交流,得知该医院



四川普罗海尔斯生物科技有限公司创始人姜昊。(受访者供图)

的临床资源非常丰富,所以一直想到华西医院。

2019年,姜昊调职至四川大学华西医院,同年获得四川省“创新领军人才”称号,主要从事肿瘤、衰老以及衰老相关疾病的研究,同时从蛋白相变角度探索抗肿瘤与抗衰老的诊治新方法与新药物,目前已在多个国际知名杂志发表多篇学术论文。

研发肿瘤早筛新方法

“怎样才能对社会产生影响?”在姜昊看来,到四川大学华西医院是实现自己初心的一步,但这显然还不够,“我的理念、成果、技术该怎样输出和转换?”

创建四川普罗海尔斯生物科技有限公司,源于姜昊的初心和理想:在有生之年,能看到自己研究的东西对社会产生一定影响。

在这样的思考下,2021年,四川普罗海尔斯生物科技有限公司应运而生。目前,该公司拥有临床微量样本大数据多靶点诊断平台、相变改造与成药平台以及体外肿瘤药物筛选平台三大平台。“我们立志于研发消化道肿瘤的早筛早治以及寻找延缓衰老的新方法与新机制。”姜昊说。

姜昊认为,目前早筛是肿瘤防治的难点,特别是消化道肿瘤,由于早筛技术的限制,导致许多肿瘤疾病被发现后,大多处于进展期之后,并且市场的早筛诊断精度与灵敏度都亟待突破。

基于这样的背景,姜昊的临床微量样本大数据多靶点诊断平台依托于 ATAC-seq 与 Olink 技术,可微创、微量、精准、多靶点地对不同肿瘤进行早筛诊断,突破现有肿瘤早筛的弊端与盲点。

相变改造与成药平台利用蛋白相变改造,可极大提高蛋白靶点药物的效价,并降低医药临床治疗成本,大大改变现有蛋白药物临床应用昂贵的现实。

体外肿瘤药物筛选平台则利用团队优化的体外纺锤体系统,对肿瘤分裂起作用的药物进行大规模筛选,以上两个平台都可以为医药行业提供药物改造服务与筛选服务。

“目前公司团队近20人,其中一大半都是科研人员,我非常看好这个行业的前景。”姜昊说。

宜宾等11个城市启动 新能源汽车换电模式应用试点

记者28日从工信部获悉,工信部办公厅印发《关于启动新能源汽车换电模式应用试点工作的通知》,决定启动新能源汽车换电模式应用试点工作。纳入此次试点范围的城市共有11个,包括北京、南京、武汉等8个综合应用类城市,宜宾、唐山、包头3个重卡特色类城市。

工信部提出,建立协调工作机制,切实加强换电模式应用试点工作组织实施,建立健全安全管理制度,加强安全监管,切实保障换电站、换电车辆运行安全,强化政策落实、模式探索、创新支持,加快形成可复制可推广经验。

据新华社

如何界定煤企哄抬价格牟取暴利? 国家发改委正研究界定标准

国家发展改革委价格司近日连续召开会议,邀请经济、法律方面专家,以及部分煤炭、电力行业协会和企业,专题研究如何界定煤炭企业哄抬价格、牟取暴利的判断标准。会议听取了相关行业协会和企业近年来煤炭生产经营情况汇报,集中讨论了促进煤炭行业与下游电力等产业协调可持续发展应保持的合理价格区间和利润率水平,着重研究了认定煤炭企业哄抬价格、牟取暴利的具体认定标准和方法。

据央视新闻

白杰品股

超跌

问:周四沪指低开,盘中震荡走低,收盘下跌,你怎么看?

答:受周期股拖累及连续五日新股首日破发影响,市场继续震荡下挫,沪指收跌1.23%领跌各股指,盘面上,家电、食品饮料表现较好,北上资金净买入71亿元。截至收盘,两市涨停39只,跌幅超8%个股超180只。从技术上看,沪深股指均失守5日均线,两市合计成交11077亿元环比增加;60分钟图显示,各股指均失守5小时均线,60分钟MACD指标均保持死叉状态;从形态来看,连跌三日后,市场各股指均失守了60日均线,沪指最弱,周四盘中还跌破9月底低点,仅创业板指仍收于60小时均线。短期来看,由于市场成交并未因下跌而萎缩,因此一旦出现短周期指标背离,则止跌回升将立即出现。期指市场,各期指合约累计成交减少、持仓增加,各合约负溢价水平整体大幅缩减。综合来看,期指市场再次出现5个正溢价,足以说明短期超跌,后市不宜盲目杀跌,随着三季报业绩披露进入尾声,市场有望逐步迎来转机。

资产:周四按计划以5.27元均价买入华菱钢铁12万股。目前持有泽达易盛(688555)8万股,华创阳安(600155)54万股,康芝药业(300086)52万股,浪潮信息(000977)17万股,国新能源(600617)45万股,华菱钢铁(000932)52万股。资金余额4571403.36元,总净值24098203.36元,盈利11949.1%。

周五操作计划:华创阳安重大诉讼结果公布,有望成为太平洋第一大股东,若不直接涨停,则拟先买后卖做差价并适当增加持仓。华菱钢铁、国新能源、浪潮信息、康芝药业、泽达易盛拟持股待涨。

胡佳杰

新华保险系列人物宣传

向雪英:华丽转身 邂逅芳华



47岁的向雪英,曾是一名普通的工厂工人,丈夫优秀能干,儿子乖巧懂事,过着平平淡淡的生活。随着时间流逝,她渐渐意识到现在的生活纵然

无忧无虑,自己却缺少了一些独立自信,她想要活出自己的精彩。

2003年夏天的一个傍晚,一位身穿西服的保险销售人员跟往常一样正在进行展业。向雪英被这一身正装的同龄女性所透露出来的职业女性魅力深深吸引,不甘于现状的她毅然决定加入保险行业。同年7月,向雪英加入了新华保险南充中心支公司阆中营销服务部,这一做就是18年!

向雪英从试用营销员开始做起。在进入行业之初,向雪英从基础工作着手,努力学习业务知识,熟悉公司产品。她为自己规划了作息表:上午在公司学习产品知识,下午跟师父出门拜访客户,晚上整理消化一天所学并记录下来。久而久之,向雪英的业务能力越来越强,认识的客户也越来越多。

从业多年,向雪英印象最深刻的是她进入保险行业的第七个年头,向雪英曾经的同事冯先生,在老婆的说服下购买了新华保险《吉星高照A款两全保险》和《附加08定期重大疾病保险》产品。世事难料,2013年,冯先生确诊肝衰竭失代偿期并突发脑溢血住院,虽经全力治疗,但因病情过重,不幸身故。向雪英得知后,立刻协助冯先生家属进行理赔,共赔付152200元。获得理赔款后,冯先生妻子偿还了冯先生治病期间欠下的

债务,还给家里的亲人都添加了一份重疾保险。此后,冯先生一家还给向雪英带来了不少的转介绍客户。

凭借自己的专业和诚信收获了客户和伙伴,向雪英很快就晋升了业务经理。从一开始跟着师父跑,到开始经营自己的团队,向雪英仅用了半年时间。“持续绩优”“十强营业组”“精英俱乐部钻石会员”“开拓功臣”等,越来越多的荣誉在不停地告诉向雪英,只要努力,就一定会

有回报。保险不是一纸合同,而是一份对于家庭实实在在的保障。向雪英坚信,保险营销是伟大而高尚的职业,也是她愿意倾尽心力为之奋斗终身的崇高事业。未来,她将与新华携手并肩,走向更加光辉灿烂的明天,成为一道璀璨的星光,谱写属于自己的芳华时代。

华西都市报·封面新闻记者 董天刚