

爱国情 奋斗者

海归博士携干细胞项目回沈 为建设沈阳、振兴东北锦上添花

▶ 怀抱家国情怀从德回国

2004年,尹秀山从沈阳化工学院毕业后,选择在军事医学科学院,师从贺福初院士攻读博士。当时军事医学科学院在贺福初院士提出的“出大师,拿大奖,做出大作为”的发展规划下,硕果累累,名师满堂的优秀氛围影响了尹秀山今后的科研生涯。

由于成绩优秀,在2009年毕业后,他到了位于德国海德堡的欧洲分子生物学实验室进行胚胎干细胞研究。随后,又分别在位于德国科隆的科隆大学医学院担任独立课题组长,从事组织干细胞的临床转化研究。并于2011年到位于德国柏林的马克思-德尔布吕克分子医学中心进行干细胞的深入研究。

去年,作为中国驻德国大使馆教育部发起的春晖计划中的一员,尹秀山在中德分子医学与分子药理学学会的支持下,回到母校沈阳化工大学进行学术交流。“当时的李志义校长,许光文校长与制药与生物工程学院的张万忠院长热情邀请我回到母校发展,随后姜有为市长带队欧洲考察期间,对我们的干细胞研究成果非常认可,希望我们把干细胞的转化项目引进到国内。在这个契机之下,我们毅然决定把转化项目的公司落户沈阳,把科研团队落户沈阳化工大学。在国家鼓励创新创业的大潮流下,进行了双向定位。”

对于选择从德国回到中国沈阳发展的初衷,尹秀山说,那就是一份家国情怀,希望自己的所学能够报效祖国,回报社会。“选择回到沈阳,一方面是对母校的情怀,希望能为母校的发展出一份绵薄之力;另一方面是由于沈阳市政府在各方面给予了大力支持,也是希望自己能为振兴东北老工业基地做点贡献。”

▶ 推动再生医学产业发展

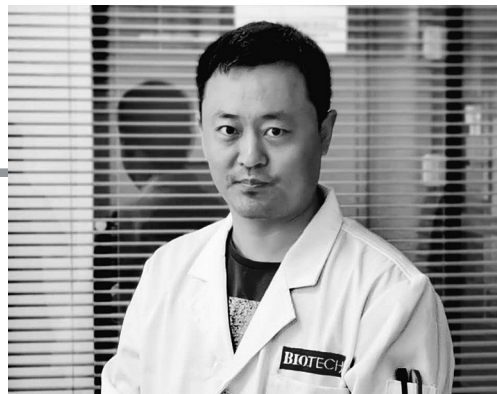
目前,尹秀山的团队在沈阳成立了拜澳泰克生物医学科技(沈阳)有限公司,这是一家以德国MDC国家分子生物医学中心华人科学家团队回国创建的一家致力于分子诊断、生物细胞治疗、基因编辑技术为基础的动植物及细胞基因工程改造等相关生物工程技术开发、推广、产业化应用的高新技术企业。公司总部位于沈阳,子公司位于德国柏林。

生命科学产业属于新兴产业,它的主要特点就是低耗能,绿色,高科技附加值。生命科学产业还有一个特点就是偏爱高纬度国家,如英国,德国,瑞典等,生命科学产业都蓬勃发展。对于选择回到沈阳成立公司的原因,尹秀山认为,随着东北全面振兴及以科技兴辽,科技兴沈的推动,团队决定以此作为契机在沈阳成立拜澳泰克生物医学,“我们希望同沈阳的其他前辈企业一起,共同推动沈阳的再生医学、分子生物学、临床医学等产业的发展和崛起,同时,我们希望公司的再生医学产品及干细胞治疗新药,为沈阳的市民带来切实的医疗福利。”

“我们现在的公司软件和硬件都不亚于德国或者瑞典,同为高纬度的地区,我们有信心把公司发展起来,做出不输于在国外的成绩。”尹秀山补充道。

▶ 医学中心落户大东区

目前,拜澳泰克主要从事干细胞治疗,利用基因修饰技术生产具有独立知识产权的二代间充质干细胞药物,靶向针对肝硬化、骨关节炎及脑卒中等疾病的精准治疗,同时把干细胞技术进行转化,建立了濒危动物的干细胞资源库,以保护生物多样性。截至2019年3月,拜澳泰克申请专利已达到17项,并计划在2019年底完成两种



尹秀山

在“求贤若渴”的生物医学产业,一位80后博士毅然选择放弃德国研究中心的优厚条件,带领着国际顶尖干细胞药物及基因编辑研发技术团队,回到了辽宁沈阳创立了以干细胞药物研发为主的高科技公司,并在大东区政府的支持下成立了中德再生医学中心。

他就是沈阳化工大学特聘教授、拜澳泰克生物医学董事长尹秀山,对于自己的选择,尹秀山非常自豪,“对母校的感念情,对家乡建设肩负使命的责任情,让我们选择回到家乡发展,希望通过我们的努力能够推动沈阳再生医学、分子生物学、临床医学等产业的发展和崛起,为建设沈阳、振兴东北老工业基地锦上添花。”

生物新药的实验室研发。

在经历了两年的技术落地和成果转化后,今年3月,在大东区政府的支持下建成了中德再生医学中心并投入使用。说起落户沈阳大东区的原因,尹秀山表示,这个缘分还要从欧洲柏林与大东区区长李刚的商谈说起。“在商谈期间我也说明了我们的项目周期长,风险大,短期之内不会带来什么较高的经济价值,但是李刚区长依然决定将我们的项目带回沈阳,落户大东,并尽全力支持。”

尹秀山坦言,其实相对于其他城市,沈阳并不是最佳的选择,但是沈阳市政府求才若渴的态度让尹秀山和团队最终选择了沈阳,选择了大东。“在区政府各种优惠政策的大力支持下,公司从一开始就进入高速发展期。目前我们只想把步子放缓一些,沉下心来,扎扎实实地做好公司的转化项目。”

▶ 拜澳泰克与三家医院合作

目前,拜澳泰克已经跟沈阳多家三甲医院共同合作,成立了再生医学临床研发和应用中心,通过再生医学的技术研发和临床应用的研究,大力推广再生医学和转化医学的进展。未来,公司将长期发展战略定位为立足沈阳,辐射东北三省,推广至全国,扩展至欧洲市场,逐步建立世界领先的生物诊断和生物治疗一体化的精准医疗集团。

对于选择沈阳作为立足之本的原因,尹秀山坦言,这里就是一个“情”字,是对母校的感念情,兄弟间的友谊情,还有对家乡建设肩负使命的责任情。“公司的主要成员都是曾经志同道合的大学兄弟,在而立、不惑的年纪,为了最初的梦想,共同创建的。沈阳化工大学是我们共同的母校,在我们所有人心中种下了种子,我们一直为自己的母校深感骄傲。而沈阳就是能让这颗种子开花结果的土壤与养分,我们希望沈阳这片土地越来越好,希望通过我们的努力,为建设沈阳、振兴东北老工业基地锦上添花。”



▶ 从“月嫂”变“引导者”

其实,在最初回到沈阳创业发展的过程中,尹秀山和团队还是遇到了像平台、资金、政策等方面的各种困难,让他们没有想到的是政府部门在这其中给予了巨大的支持。“沈阳市政府和东区政府为公司的成长和发展起到了推动和扶持的作用,我觉得政府的服务意识很强,就好像‘月嫂’一样服务于企业,这在国外是不可能出现的。”

尹秀山认为,沈阳的营商环境已经不亚于南方,已经具备了南燕北归的土壤与气候,“我们相信,在不远的将来,会有更多的高技术企业、高级别人才,从南方、从国外,回到我们沈阳发展,来沈阳的高校发展。”

与此同时,尹秀山也坦言,目前沈阳对高层次人才的吸引力还略显不足。“我们希望政府在企业的发展过程中,慢慢从月嫂的角色转变成引导者。指导着企业从蹒跚学步到小学、大学,然后慢慢放手,以观察者的眼光,让企业自己发展壮大,从而服务社会。”

▶ 继续加大人才建设

营商环境是城市综合实力的一面旗帜,也是一个城市的形象所在。

去年上半年,沈阳固定资产投资同比增长接近三分之一,“这一切数据和方针指明了沈阳营商环境显著提高,”尹秀山说,“我个人觉得沈阳市应该继续加大人才建设的投入,同时减轻企业负担,支撑沈阳全面振兴发展。”

对于如何能够吸引更多的高端人才回到辽宁发展,尹秀山认为,人才的聚集,相互之间的吸引力,以及人才聚集后与政府之间相互磨合、学习、进步的过程,这些是科技型公司发展最重要的因素。他举了一个例子,自己的母校——沈阳化工大学最近拿出不亚于南方任何一个城市的魄力引进人才,在团队建设、学科发展上全力支持。“幸运的是,政府也已意识到这个问题,逐年加大对人才的引进、培养及奖励,只要形成良性循环,就能进一步吸引更多高端人才、企业家回到辽宁发展。”

辽沈晚报、聊沈客户端记者 李娜

▶ 购房补贴

问

一旦拥有了沈阳户籍,小王在购房上能获得哪些实惠?

答

如果小王不是机关事业单位全额拨款在编人员,而是在其他行业就业、创业的全日制毕业生,那么他首次在沈购买商品住房(2017年1月1日后),只要承诺在沈就业创业五年以上,就可以享受一次性购房补贴,但按的要求,申请时毕业年限、首次购房时间均不超过五年。

符合这些条件,假如小王是博士毕业生,可获补贴6万元;硕士毕业生补贴3万元;即便是本科毕业生也有补贴1万元。