

当蛋白质发光

26.02.2019

位于哈雷（萨勒河畔）的NH DyeAGNOSTICS有限责任公司开发了基于荧光染料的检测方法，凭此占领了国际利基市场

“我的好奇心总是比我的恐惧更大，”土生土长的哈雷人杨·海泽（Jan Heise）回想起当年离开科研领域出来创业的勇气。他的企业NH DyeAGNOSTICS（译注：dye-染料，agnostic-不可知论者）目前在市场上已经营近十年。基于专有的蛋白鉴定技术，NHD公司开发了用于研究和常规诊断的检测产品，并借此占领了国际利基市场。

英文单词“Dye”代表“染料”，而在NH DyeAGNOSTICS有限责任公司的企业名称中，它则代表非常特殊的荧光染料。这种荧光染料是在哈雷莱布尼兹植物生物化学研究所（IPB）的一种新型分析方法研究项目中开发得到的，该分析方法使蛋白在分子水平上可见。分子生物学家海泽当时在IPB研究所做博士后。他很快就意识到自己无法在纯科学领域得到百分百的自我实现。海泽在这种全新的染色技术中看到了巨大的创业潜力。“这种技术让我们能够使用新的荧光染料进行血液蛋白比较分析。例如，我们由此可鉴定出针对猪流感的防御蛋白，这可能成为治疗的基础，”海泽说。

身为NHD总经理的海泽强调，世界范围内实际上只有一种类似的检测方法，由一家国际企业提供。将这项替代技术作为副产品，从莱布尼兹植物生物化学研究所出来创业，面对竞争，这对于年轻的科学家而言也是不小的挑战。决心、毅力和坚韧是这位科学家的“美德”，贷款机构也很看重这些特质，将它们作为企业家优秀的本质特征。

海泽是竞技运动员，一名满怀激情的划艇运动员。2011年，他在波兰的世界锦标赛上获得了四座双桨划船项目的冠军。“划船比赛的双料世界冠军托马斯·郎格（Thomas Lange）来自哈雷，这一点激励我1993年来到萨勒河畔的大学学习，”海泽说。他露出了一丝幽默的神情。这位在弗伦斯堡（Flensburg）出生的企业家任由这股冲动将他带到了哈雷。当时的海泽抱着“做些什么”、“推动些什么”、“改变些什么”的想法，一门心思希望去德国东部，在那里参与统一后德国的建设。两德分裂时期，他就对东德很感兴趣，1980年代作为中学生的他经常去拜访萨克森-安哈特州的亲戚。

位于萨勒河畔的哈雷目前已经发展成为世界范围内重要的蛋白质研究中心。NH DyeAGNOSTICS有限公司也在哈雷魏恩贝格校区的技术园区内设址。《经济+市场》杂志（Wirtschaft+Markt）将这家企业列为德国东部最有创新力的150家公司之一。面对这一评价，海泽说，恰恰是一家没有国际知名品牌的小企业才必须具有高度的创新能力。NHD公司员工中的一半人员从事研发工作。他们的领导是海泽的太太雅娜（Jana Heise）。2010年，雅娜从哈勒-维滕贝格大学生物化学专业博士毕业，进入了自创的公司，NH DyeAGNOSTICS企业名字中的N是她娘家姓氏的开头字母。“我的妻子能将我的想法变成最终的产品，将纸面想法落为现实。因此，我们两人的互补性很强，”海泽说。

这位企业老总用四分之一的工作时间来观察和分析生物技术这一快速更新迭代的行业。就连市场营销和销售也是公司老板的重要工作内容，海泽坦言，良好的客户关系往往诞生于私人层面的联系和交流。

目前，NH DyeAGNOSTICS有限公司的能力已经得到科学界、工业和医学界的一致肯定。“我们研发了快速可靠的检测方法，该方法具有较高的自动化程度，其结果不会受到实验室人工质量的影响，”海泽介绍说。除了用于诊断疾病的新型蛋白质生物标志物鉴定技术之外，复杂蛋白质混合物中某些蛋白质的表征描述也是NHD的专长领域。

2016年，业内炙手可热的“雨果·容克斯”（Hugo Junkers）萨克森-安哈特州研究和创新奖就是颁给了特殊荧光多肽（简称SEPO）这个研究项目。海泽解释说，耐力运动中，所谓的促红细胞生成素EPO兴奋剂最为核心。服用兴奋剂的运动员给自己注射合成的EPO，这种促红细胞生成素在人体内可以提高血红细胞的快速生成。人工合成的EPO通常注射剂量很小，但在短时间内进行注射。因此，很长时间以来，人们都无法证实这种合成物质。使用NH DyeAGNOSTICS公司的SEPO技术后，我们现在能做到了。

“全球只有35家EPO实验室，对于大公司而言，研发和市场化这样一种检测方法不具有经济上的吸引力。但我们在这一领域开拓了一个利基市场，”总经理说。他认为，如果企业将自身打造成为这类所谓“重磅炸弹式”、“了不起的”研发项目的供应商，这样的全球定位将具有很高的价值。

“树立品牌”是他的下一个关键词。海泽从他自身的经验中获知：“当一位科学家希望转型成为企业家，他也必须要改变自己。比如说，他必须学习与工业和经济界人士打交道的游戏规则。”海泽提到了能设身处地为客户、投资商和战略伙伴考虑的特质。为了学会这一点，他自己上了不少进修课程。如今，他在教授关于“创业”和“创业者市场推广与销售入门”的课程。将自身拥有的宝贵知识传授给他人，这一点符合他的体育团队精神。毕竟，在经济实力雄厚的地区，只有身处优秀企业和优秀雇主的群体中，我们才能获得众人的关注。

作者：卡泰恩·格劳姆（Kathrain Graubaum）

26.02.2019

[← 上一篇文章](#)

[下一篇文章 >](#)

[添加页面](#)



您或许也对此感兴趣：

人工智能提高竞争力

02/21/19

Microvista有限责任公司专业从事工业计算机断层扫描，这是一种最为先进的非破坏性测量和测试方法。该公司属于德国业内领先的服务型企业。

从先锋到冠军

03/05/19

在萨克森-安哈特州的柯滕（Köthen），亚洲阿里巴巴和美国亚马逊的竞争对手正不断成长——线上贸易商Mercateo发展了一种迄今为止独一无二的商业模式，并在2017年首次突破2.5亿欧元销售额的大关

为AIDA Nova游轮、世界上最大的石油钻塔、最大的天然气田提供能源——来自萨克森—安哈特州的重量级企业占领全球市场

UNSERE WEBSITE VERWENDET COOKIES

02/20/19

Unsere Webseite setzt Cookies ein, um unsere Dienste für Sie bereitzustellen. Ebenfalls werden Cookies von Drittanbietern verwendet. Durch Ihre Zustimmung erklären Sie sich damit einverstanden, dass wir Cookies setzen. Sie können die Cookie

伊尔森堡厚钢板有限责任公司 (Iserbergan GmbH) 是唯一一家在征收疗养税的疗养圣地进行生产的钢铁厂。

Erforderliche Cookies

Diese Cookies sind für die grundlegenden Funktionen der Website erforderlich. Sie können sie daher nicht deaktivieren. Diese Cookies erfassen keine personenbezogenen Daten erfasst oder gespeichert.

FEAG桑格豪森有限责任公司专注于开关设备系统的数字化

02/20/19

Funktionelle Cookies

Diese Cookies ermöglichen uns die Analyse der Webseite-Nutzung, damit wir deren Leistung messen und verbessern können. Es werden keine personenbezogenen Daten erfasst oder gespeichert.

使用FEAG桑格豪森公司的开关系统发电和输配电的项目名录特别长，也非常国际

Bestätigen > Einstellungen Cookies & Datenschutz >