

推动世界脂类营养医学研究的深入开展,鼓励更多的科学家去揭示欧米伽3脂肪酸与人类健康的奥秘

中国人主导的奖项:世界欧米伽3生物科技贡献奖评委会在美国波士顿召开

该项大奖必将极大地促进中国及国际脂肪酸领域的科学研究

■ 曹兰 大海

美国当地时间7月11日,“世界欧米伽3生物科技贡献奖”评委会在波士顿大学召开。“增爱展望欧米伽3基金管委会”主任罗正年主持了会议。来自中国、美国、加拿大、英国、瑞典、意大利、希腊的11位评审委员出席了会议。

“世界欧米伽3生物科技贡献奖”是2015年由增爱公益基金会与中国多家企业共同出资设立的。旨在推动世界脂类营养医学研究的深入开展,鼓励更多的科学家去揭示欧米伽3脂肪酸与人类健康的奥秘。该奖每两年一届,奖金10万美元。评委会由世界著名的11位脂类科学家组成。首奖已于2016年在中国上海颁发,获奖者是美国哈佛大学的康景轩教授。

在本次评委会上,国际脂肪酸与类脂研究学会候任主席理查德P.巴齐内教授认为:“欧米伽3是人体不可缺少的必需脂肪酸。自1972年丹麦哥本哈根大学戴尔伯格教授发现它对心脏病有重大影响以来,越来越多的研究揭示了它与心血管病、癌症、糖尿病、中风、炎症等多种慢性病以及人类的生育、衰老有着非常密切的关系。”

评委会主席、世界营养基因组学学会主席西莫普勒斯博士介绍:“今年3月在美国加利福尼亚召开的世界心脏学大会上强调推荐用欧米伽3防治心血管疾病。美国心脏学会4月11日在著名期刊《循环》杂志上再次发表文章:欧米伽3补充剂适用于包括糖尿病和糖尿病前期患者以及心血管疾病、中风、心力衰竭和房颤的高危病人。”

青岛大学营养健康学院脂肪酸研究中心副主任赵锋博士在会上发言:在中国普及欧米伽3与健康知识,能惠及世界五分之一的人口,我们希望与各国同行加强合作深入开展脂肪酸与健康的基础科学研究。

评审委员、世界卫生组织营养咨询专家、亚太营养学会主席李峰博士指出:“当今中国政府非常重视全民健康问题,‘健康中国’是国家战略。因此中国人设立的这项大奖必将极大地促进中国及国际脂肪酸领域的科学研究。”

“增爱展望欧米伽3基金管委会”主任罗正年表示:“欧米伽3生物科技贡献奖是中国人设立的世界性科技大奖,评审委员来自多个国家,获奖者也并不局限于中国,所以这次评审委员会决定在美国波士顿召开。第二届颁奖将于明年5月在美国拉斯维加斯召开的第13届世界脂肪酸研究大会上揭晓并颁发。”



部分评审委员合影:国际欧米伽3学会主席康景轩教授(左一),增爱展望欧米伽3管委会主任罗正年(右二),评委会主席、世界营养基因组学学会主席西莫普勒斯博士(右四)。



图为评审委员会会议进行中。有两位评委以远程视频参会。

▼相关链接①

欧米伽3及其功效

OMEGA-3,又被写作 ω -3、 Ω -3、w-3、n-3,中文称“奥米茄-3”、“欧美加3”、“欧米伽3”,为一组多元不饱和脂肪酸,常见于深海鱼类和某些植物中,对人体健康十分有益。

在化学结构上,OMEGA-3是一条由碳、氢原子相互连接而成的长链(18个碳原子上),其间带有3-6个不饱和键(即双键)。因其第一个不饱和键位于甲基一端的第3个碳原子上,故名OMEGA-3。

欧米伽3的主要功效表现在:

促进心血管健全。欧米伽3能降低血液中的LDL“不良”胆固醇和甘油三酯含量,同时提升HDL“良性”胆固醇量。它也能令血管

变得更为畅通无阻、更健康及更有弹性,同时还能减少挤满胆固醇的血小板,并防治能阻塞血管的凝块之形成。这将回大幅度地减低心脏病发作或中风地风险。

解除关节酸痛不适。欧米伽3具有消炎作用,能减轻肿痛,舒解关节炎的不适感觉。临床研究证实能减轻晨间的僵硬不适,关节比较不会一碰就痛或肿痛,还能减轻疲劳。

消除偏头痛。临床研究显示,欧米伽3能帮助抑制导致疼痛和发热的“不良”前列腺素之分泌。它也能减少血液的粘度,以促进脑部的血液循环。这将会减少偏头痛的发作次数,亦能减低其严重程度和持续时间。欧米伽3是美国头痛基金会所推荐的营养补给品。

▼相关链接②

中国民间设“世界欧米伽3生物科技杰出贡献奖”首奖花落美籍华人学者

由中国民间的基金会和生物科技企业合作出资设立的“世界欧米伽3生物科技杰出贡献奖”于2016年5月23日首度颁奖,首届杰出贡献奖颁给了美国哈佛医学院教授康景轩。欧米伽3生物科技与人类健康国际学术研讨会当日举行。

2015年2月,上海市健康教育协会副会长、上海展望集团董事长罗正年提议并联合

上海诺贝尔健康管理有限公司等企业承诺每年向增爱公益基金会注资100万设立“世界欧米伽3生物科技贡献奖”。

奖项设立方之一——增爱公益基金会理事长胡锦星表示,设立该奖项旨在支持欧米伽3脂肪酸生物科技与健康的科学研究,促进相关成果在中国以及全球范围内的推广和应用。首个获奖者经由10名世界著名的脂类

令皮肤焕发青春健康。欧米伽3能令皮肤均衡保湿及保持健康。它能强化围绕于每一个细胞周围的纤柔细胞膜,使细胞获得充足滋养,同时能有效地把细胞内的废物予以排除。它能使真皮层分泌出更强力的胶原和弹性纤维,帮助消除皱纹和细纹,并提实渐呈松弛的皮肤。因缺乏欧米伽3而引致的常见皮肤问题包括皮肤粗糙、密集的污斑、脚跟龟裂、湿疹、牛皮癣、粉刺、黑头及白头。

降血糖预防糖尿病。糖尿病患者通常具有较高的甘油三酯及较低的高浓度脂蛋白含量,而欧米伽3可以帮助降低甘油三酯及脱辅基蛋白——引发糖尿病的“元凶”——的含量,同时提高高浓度脂蛋白含量。

▼相关链接③

东芝芯片业务出售遇阻 年净亏损预估达90亿美元

西部数据(WesternDigital)阻止东芝出售合资芯片业务的努力近日获得了新的进展。

针对上个月西部数据在美国提告请求禁制令,旧金山高等法院法官卡恩(Harold-Kahn)裁定,将本案的审讯日期延后至本月28日,这为西部数据又争取了近两周时间,东芝已经承诺不会在此前出售芯片业务。旧金山高等法院同时要求东芝在结束出售案前两周通知西部数据。

2016年西部数据收购闪迪后,就成为了东芝存储芯片业务的合作伙伴。今年5月,东芝宣布出售闪存业务,西部数据便开始寻求国际仲裁,试图通过法律手段阻止东芝在未经其同意的情况下擅自出售业务,从而保证自己的话语权。

法院的裁定对西部数据而言是一大胜利。西部数据CEO Steve Milligan 声明称:“我们的最终目标是透过具约束力的仲裁程序保障公司权益,很高兴我们的主张得到了法院的支持。”

今年6月中旬,西部数据向旧金山高等法院状告东芝,主张东芝欲出售合资事业应该得到西部数据的同意。西部数据除了在加州提告,也在寻求国际仲裁。就在上周,西部数据还赢得美国法院的一项暂时许可令,法院要求东芝必须允许西部数据员工进入双方在日本合资的闪存芯片工厂的数据库以及取得芯片样品。

东芝急于出售“皇冠上的明珠”——芯片业务来弥补美国核电事业的巨额亏损。上个月底,东芝宣布芯片业务以180亿美元优先出售给美国贝恩资本(Bain Capital)、韩国SK海力士、日本产业革新机构(INCJ)和日本政策投资银行(Development Bank of Japan)组成的美日联盟。

东芝拥有全球最大的闪存芯片业务。闪存芯片主要用于个人电子消费品设备中,比如智能手机等。传统PC的硬盘驱动也逐渐被闪存芯片所取代。

从2000年起,东芝就开始和闪迪美国合作成立一系列合资公司,在日本四日市(Yokkaichi)建立制造工厂,并且共享知识产权。

不过这一决定因为西部数据的反对和财团成员韩国SK海力士要求的变化出现了转折。为此,日本东芝恢复了与中国台湾鸿海富士康、西部数据、美国博通牵头的财团的谈判。但日本方面还是希望能由日本本土企业牵头的财团参与竞购。

在原定的贝恩海力士的收购计划中,海力士忽然提出股权方面的要求。但由于海力士也是芯片制造商,此举可能招致关于垄断的审查,增加出售闪存芯片业务的变数,东芝因此表示犹豫。

另一方面,西部数据的旗下闪存业务闪迪曾与东芝共同投资建立晶圆厂,这意味着闪迪应当对于含有其合资项目的芯片业务出售具有法律程序上的同意权。闪迪被西部数据收购后,闪迪的同意权应当转交西部数据。西部数据有权阻止东芝芯片业务的出售。

东芝首席执行官纲川智(Satoshi T-sunakawa)上个月表示,东芝和西部数据应该展开合作,共同对抗更大的竞争对手三星。对于西部数据而言,如果东芝将闪存芯片业务出售给了它的竞争对手,西部数据在芯片方面多年的努力将付之东流。

东芝原定于今年6月30日提交的财务报表以及2017年审计报告直到目前为止仍未发布,部分原因是涉及目前已经破产的西屋电气的会计延长了调查。东芝已经发表声明称,将继续与审计方一同努力,在8月10日的最后期限前提交财务报表。东芝上一财年净亏损预估达到90亿美元。

特斯拉:马斯克的新能源帝国梦

■ 杨博

电动车产品线不断扩容

再有不到半个月,Model 3电动车的首批量产车就将正式交付。作为特斯拉推出的首款廉价车型,Model 3被寄予厚望,被认为是有望帮助特斯拉将业务拓展至豪华轿车和SUV以外领域的扛鼎之作。有市场人士甚至乐观预计,这款车型将推动特斯拉电动汽车销量增长五倍以上。

业内人士表示,Model 3标志着特斯拉电动汽车精品时代的结束,有可能在汽车市场起到类似iPhone的引领作用。行业分析师巴加里安表示,像苹果一样,特斯拉扰乱了汽车业,迫使传统汽车行业加速向电动汽车转变。

在Model 3正式启动交付两个月后,特斯拉的下一款新车也有望揭开面纱。马斯克此前曾通过个人社交媒体宣布,特斯拉首款采用全电动方式驱动的单挂式卡车Semi将于今年9月正式发布,首款皮卡也将在未来18-24个月内正式发布。

在去年发布的“新十年规划”中,马斯克就曾计划拓展电动汽车产品线,生产电动重型卡车和大型交通工具。他希望特斯拉进入公共交通领域,甚至通过发展自动驾驶技术进入拼车服务等共享经济领域。

不过,一直困扰特斯拉的产能问题仍有待解决。从去年3月正式发布并开放预订到首辆量产车下线,Model 3用户整整等了16个月。马斯克预计到今年12月Model 3将实现每月20000辆的生产目标,但最新数据显示在刚刚过去的第二季度,特斯拉总计交付的Model S和Model X电动车仅为2.2万辆,上半年总计发货量为4.71万辆。

储能业务或后来居上

仅仅几款新型电动车显然无法满足马斯克的野心,2016年特斯拉将业务扩展到能源储存领域。除了在内华达州的“超级电池工厂”建成投产外,特斯拉还与太阳能公司太阳城公司完成合并,转型成为“全球唯一向消费者提供端到端清洁能源产品的垂直一体化能源企业”。马斯克这样描述合并后新公司的发展愿景:使用太阳能电池板生产能源,利用电池储能,将电池用于不同应用中,例如驱动汽车、管理电网和为大楼供电。

如果只是造几台炫酷的电动车,“硅谷钢铁侠”的称呼对马斯克来说就有些过誉了。在马斯克的“造梦”计划中,电动汽车只是重要一环,一体化的综合性新能源帝国才是终极目标。而今,完成对太阳城收购的特斯拉已转型为集电动汽车、储能等业务于一体的新能源巨擘,甚至有人将它称为“下一个苹果”或“下一个亚马逊”,期许着马斯克带领这家公司在新能源领域掀起一场革命。

今年初,特斯拉汽车(Tesla Motors Inc.)正式更名为特斯拉公司(Tesla Inc.),注册名称中的“汽车”二字被去掉,显露转型决心。这与苹果非常相似。在2007年发布首款iPhone

的当天,苹果公司就宣布更名,将原来的苹果计算机公司(Apple Computer Inc.)改为苹果公司(Apple Inc.)。如今,苹果Mac电脑的销售收入仅占苹果总收入的11%,而iPhone和iPad的销售收入已占到总收入的七成以上。

行业观察人士认为,特斯拉未来几年有可能走上苹果的老路,太阳能和下一代电池技术有望带来越来越大的贡献。

从目前收入构成看,尽管储能业务对特斯拉整体收入贡献率不高,但业务增速非常快,且毛利率高于电动车。财报显示,今年第一季度特斯拉营收为27亿美元,其中电动汽车业务实现收入22.9亿美元,同比增长123%,毛利率为27.4%,较去年同期上升3.4个百分点;能源生产和储存业务收入达到2.14亿美元,同比增幅高达841%,毛利率29.1%,较去年同期大幅上升8.8个百分点。

上周初,特斯拉宣布在澳大利亚建立全球最大电网级锂离子蓄电池系统,该项目的设计储存容量为129兆瓦时,足以满足3万户家庭的用电需求。预计将于2017年12月完工。彭博新能源最新报告预计,到2030年,来自电动汽车的锂电池需求将从去年的21千兆瓦时增至1300千兆瓦时,届时特斯拉将成为锂电池供应商中的领导者。

Loup 风险投资公司联合创始人蒙斯特特



特斯拉比作“下一个亚马逊”。这位因在苹果发展初期就精准预测其爆发性增长而声名大噪的前科技行业分析师表示,大多数人认为特斯拉是一家电动汽车公司,但特斯拉自己的目标定位是“加速全球向可再生能源的转型”,如此看来,特斯拉未来将从能源企业手中抢夺市场。

华尔街的担忧

今年以来特斯拉股价涨势凶猛,从年初至6月下旬大涨近70%。4月初,特斯拉市值相继超越福特和通用汽车,成为美国市值最高的汽车制造商。然而在6月23日触及每股384美元的历史高点后,特斯拉股价开始大幅回调,迄今累计跌幅达16%,市值蒸发近百亿美元。

华尔街的担忧显而易见:最新公布的上半年发货量数据不及预期,令投资者对特斯拉潜在的产能瓶颈和需求下滑问题产生双重疑虑。

除了对产能端的担忧外,还有分析师指出特斯拉可能面临需求放缓挑战。有分析称,特斯拉自有库存已经连续三个季度上升,目前可能超过1.3万辆,几乎是三个季度前的两倍,与此同时销售表现持平,客户订单下滑。

此外,日益增多的竞争对手也让特斯拉面临巨大压力。沃尔沃日前宣布计划从2019年起停止生产销售纯内燃机车型,到2025年电动车销量将达100万辆,传统的豪华车品牌宝马、奔驰等也都相继向市场投放电动车,特斯拉不再是消费者购买高端电动车的唯一选择。

高盛分析师塔贝里诺本月初发布报告称,Model S和Model X车型的需求似乎遇到瓶颈,今年第二季度的产量超过销量,他将未来四年Model S和Model X的年销量涨幅预期从13%调低至5%,将特斯拉未来六个月目标价从190美元下调至180美元,重申“卖出”评级。

不过也有分析师认为,近期特斯拉股价下跌只是暂时的,未来18个月有多个潜在催化剂助推特斯拉股价上涨,包括Model 3交付、毛利率扩张、超级电池工厂建设升级、特斯拉能源可持续燃料业务加速增长以及Model Y电动卡车上市等。

东芝芯片业务出售遇阻 年净亏损预估达90亿美元

西部数据(WesternDigital)阻止东芝出售合资芯片业务的努力近日获得了新的进展。

针对上个月西部数据在美国提告请求禁制令,旧金山高等法院法官卡恩(Harold-Kahn)裁定,将本案的审讯日期延后至本月28日,这为西部数据又争取了近两周时间,东芝已经承诺不会在此前出售芯片业务。旧金山高等法院同时要求东芝在结束出售案前两周通知西部数据。

2016年西部数据收购闪迪后,就成为了东芝存储芯片业务的合作伙伴。今年5月,东芝宣布出售闪存业务,西部数据便开始寻求国际仲裁,试图通过法律手段阻止东芝在未经其同意的情况下擅自出售业务,从而保证自己的话语权。

法院的裁定对西部数据而言是一大胜利。西部数据CEO Steve Milligan 声明称:“我们的最终目标是透过具约束力的仲裁程序保障公司权益,很高兴我们的主张得到了法院的支持。”

今年6月中旬,西部数据向旧金山高等法院状告东芝,主张东芝欲出售合资事业应该得到西部数据的同意。西部数据除了在加州提告,也在寻求国际仲裁。就在上周,西部数据还赢得美国法院的一项暂时许可令,法院要求东芝必须允许西部数据员工进入双方在日本合资的闪存芯片工厂的数据库以及取得芯片样品。

东芝急于出售“皇冠上的明珠”——芯片业务来弥补美国核电事业的巨额亏损。上个月底,东芝宣布芯片业务以180亿美元优先出售给美国贝恩资本(Bain Capital)、韩国SK海力士、日本产业革新机构(INCJ)和日本政策投资银行(Development Bank of Japan)组成的美日联盟。

东芝拥有全球最大的闪存芯片业务。闪存芯片主要用于个人电子消费品设备中,比如智能手机等。传统PC的硬盘驱动也逐渐被闪存芯片所取代。

从2000年起,东芝就开始和闪迪美国合作成立一系列合资公司,在日本四日市(Yokkaichi)建立制造工厂,并且共享知识产权。

不过这一决定因为西部数据的反对和财团成员韩国SK海力士要求的变化出现了转折。为此,日本东芝恢复了与中国台湾鸿海富士康、西部数据、美国博通牵头的财团的谈判。但日本方面还是希望能由日本本土企业牵头的财团参与竞购。

在原定的贝恩海力士的收购计划中,海力士忽然提出股权方面的要求。但由于海力士也是芯片制造商,此举可能招致关于垄断的审查,增加出售闪存芯片业务的变数,东芝因此表示犹豫。

另一方面,西部数据的旗下闪存业务闪迪曾与东芝共同投资建立晶圆厂,这意味着闪迪应当对于含有其合资项目的芯片业务出售具有法律程序上的同意权。闪迪被西部数据收购后,闪迪的同意权应当转交西部数据。西部数据有权阻止东芝芯片业务的出售。

东芝首席执行官纲川智(Satoshi T-sunakawa)上个月表示,东芝和西部数据应该展开合作,共同对抗更大的竞争对手三星。对于西部数据而言,如果东芝将闪存芯片业务出售给了它的竞争对手,西部数据在芯片方面多年的努力将付之东流。

东芝原定于今年6月30日提交的财务报表以及2017年审计报告直到目前为止仍未发布,部分原因是涉及目前已经破产的西屋电气的会计延长了调查。东芝已经发表声明称,将继续与审计方一同努力,在8月10日的最后期限前提交财务报表。东芝上一财年净亏损预估达到90亿美元。

如今美国法院的裁决又让东芝的收购案陷入巨大的不确定。早在今年3月东芝宣布出售闪存业务时,就有10个左右的潜在买家对此表达出兴趣,其中包括西部数据、美光、韩国SK海力士以及一些金融投资者,随后富士康也加入收购谈判。

东芝必须在2018年3月前完成芯片业务的出售,从而填补东芝53亿美元的资产缺口,否则将面临被强制从东京证交所退市。而一旦退市,意味着将会有大量股东抛售东芝股票,让已经饱受创伤的核电和电梯等业务雪上加霜。

随着苹果和三星的智能手机进入新阶段的竞争,NAND闪存芯片供应不足的问题更加突出。行业报告称,由于苹果3DNAND闪存供应商SK海力士和东芝的成品率都较低,导致产量较之前的预期低30%。为了解决该问题,苹果不得不将三星纳入到闪存供应商之列。与SK海力士和东芝相比,三星的3DNAND闪存成品率更为稳定。

此前据外媒报道,为了保证iPhone8的产能,苹果几乎买下了全球NAND闪存供应量的近五分之一。另有消息显示,苹果iPhone8最低内置存储将提升至64GB,这意味着大容量闪存产量基本都要优先供应给苹果。

西部数据亚太区消费渠道销售事业部副总裁吴家荣在今年的世界移动通信大会MWC上对记者表示:“整个西部数据的策略是把所有可能的商机都抓住,不忽略任何一款可能的市场。西部数据旗下三个品牌的产品线涵盖从服务器云端存储到用户终端设备存储的每一环,把握5G和物联网带来的机遇。”

(钱童心)