

赵谦:从湘雅学子到干细胞科技领航者

科教新报全媒体记者 胡晴



或许是深受齐鲁文化的深厚底蕴与湖湘大地创新精神的影响,两种风格迥异的文化在赵谦身上碰撞出独特的人格魅力。记者采访时发现,赵谦身上拥有几个关键词:坚韧、勤奋与智慧。

作为湖南旭智生物科技的CEO,赵谦凭借着过人的专业能力与果敢的商业魄力,在干细胞领域一路开疆拓土。曾经,他助力上市公司“南华生物”成功建立干细胞库与细胞制备基地,在国内干细胞领域的发展历程中留下浓墨重彩的一笔,也因此成为国内干细胞领域青年创业者中的领军人物之一。

选择:做最喜欢最擅长的事

从小体弱多病的赵谦,在亲戚们从事医疗卫生行业的耳濡目染下,怀揣着成为医生、守护健康的梦想,2004年从山东考进湘雅医学院医学信息学。在学习过程中,他凭借较强的逻辑思维,在基础医学研究中找到了自己的方向,尤其是对生殖与干细胞研究产生了浓厚兴趣,一路从医学遗传学硕士读到干细胞工程学博士。

“细胞,这个看似微不足道的小单位,却承载着生命的起源与秘

科技闪耀青春之光⑨

密。干细胞即为起源细胞。”赵谦解释道,干细胞是一类具有多向分化潜能和自我复制能力的原始的未分化细胞,是形成各组织器官的原始细胞。干细胞主要有损伤修复和免疫调节两个功能,相对于传统的激素治疗,干细胞更安全、无副作用。

随着人口老龄化社会的到来,人类对于健康的需求越来越迫切,赵谦希望将科技、人文和医学深度地结合起来,对疾病进行更高效的早期筛查,及时预防并彻底治疗重大疾病,最终给人类的健康带来益处。

突围:从实验室到产业化的旅程

读博期间,赵谦敏锐地捕捉到干细胞科技在精准医疗领域的巨大潜力,便积极响应国家“全民创

业、万众创新”的号召,开启了从实验室到产业化的突围之旅。他利用自己所学的专业知识,在基因检测、干细胞、医疗等领域创立多家高新技术企业和医疗机构,填补了湖南省多项技术空白。

迄今为止,赵谦所创立的企业已获得数十项国家发明专利、实用新型专利、软件著作权等知识产权,并先后获得瞪羚企业、优秀专利企业、高新技术企业等荣誉称号,曾多次在黑马大赛、吉尼斯创新大赛等全国性创业大赛中获奖。

赵谦还拥有诸多耀眼的身份,他是人类干细胞国家工程研究中心干细胞工程学博士,在专业领域潜心钻研、成果丰硕;是湖南省科协委员,积极为科技事业发展建言献策;是湖南省民营经济科技工作

者联合会常务理事,推动民营科技经济稳健前行;还是中南大学创业导师,将自己的创业经验倾囊相授,培育创业新生力量。这些数不清的身份标签,不仅是他个人实力的见证,更让他在行业与专业领域里成为令人瞩目的佼佼者。

炼造:百万科普IP的初心

赵谦的创业成功,离不开他的前瞻性眼光和勇于创新的精神。然而,赵谦的追求不止于此。他深知干细胞科技对于人类健康的重要意义,肩负起科研创业与科普担当的双重使命。

“每个细胞都是生命的密码,而我们的使命是让更多人读懂它。”他坚信,随着社会经济的发展和老龄化社会的到来,干细胞科技将如同拼多多渗透到县一级市场一样,走进千家万户。于是,忙碌的赵谦走进镜头,仅仅三年,便成为了百万科普网红博主。

赵谦,这位集学者、科学家与企业家身份于一身的85后,用自己的坚韧、勤奋、智慧,在干细胞领域开拓出一片新天地,成为行业里当之无愧的“网红”,引领着干细胞科技走向大众,走向未来。

安全

怎样避免被“开盒”

“开盒”特指违法者通过各种手段获取他人的隐私信息并公开发布在网络上的犯罪行为。那么用户该如何保障个人信息安全?

应用权限访问需仔细审查。应用请求存储权限往往涉及个人相册、文档等敏感信息的获取,若保护不当,很容易造成隐私泄露。在安装应用时最好只授予必要的存储访问权限,并对敏感文件加密储存。

位置信息开启模糊定位。每天我们的位置信息都被频繁地收集、利用,根据这些信息我们的家庭住址、工作单位很容易被获取。在位置权限中可以选择仅开启模糊定位权限,对于地图类软件可以单独授权。

避免使用不安全的公共 WiFi。生活中常见的“免费 WiFi”实际上存在着巨大的安全隐患。请避免连接不安全的公共 WiFi,保护自己的密码等隐私数据。

社交媒体注意保护个人信息。你在社交媒体分享的自拍可以锁定你的位置,你并未打上马赛克的敏感图片可能泄露你的家庭信息。建议使用昵称替代真实姓名,避免在公开的社交平台发布电话号码、家庭住址等敏感信息。

来源:蝌蚪五线谱

图吧

科学之光点燃青春梦想



3月25日,湘潭市雨湖区九华江声中学为期一个月的第三届科技节启动。开幕式上,室外的田径场上,火箭、飞机航模呼啸升空,车辆、航海模型咆哮飞驰,还有科学类知识竞答和趣味小游戏等,全校师生以饱满的热情共赴一场科技盛宴。

胡婷 摄影报道

辟谣

根管治疗后,牙齿就“死”了?

这种说法是错误的。实际上我们做根管治疗,主要是针对两个病:一个是牙髓炎,牙髓的疾病;一个是牙髓已经坏死,根尖周组织发炎。做根管治疗是为了消除感染,杜绝再感染。做完了根管治疗以后,虽然把存在于牙齿中心内部的牙

髓、神经、血管,这些受感染的部分去除了。但是,我们的牙齿是生长在牙槽骨里头,牙根外边还有众多的血管、神经还有牙槽骨来支撑着这颗牙齿、营养着这颗牙齿。所以,不能说根管治疗后的牙是“死”牙。

来源:人民日报健康客户端

健康

控糖该吃甜玉米 还是糯玉米

甜玉米与糯玉米相比,糯玉米升糖速度更快。糯玉米的升糖指数(GI)约为70~85,属于高GI食物,因其含有大量易消化的支链淀粉,食用后血糖会快速上升。而甜玉米的GI值通常在55~60之间,属于中等升糖指数,其水分含量高,淀粉含量少,且富含膳食纤维,能延缓糖分吸收,升糖速度相对较慢。对于需要控糖的人群,适量食用甜玉米更为适宜。

来源:《百科知识》

地理

春天为何频繁刮大风

春天大风频繁的原因主要有两个:一是大范围冷暖气团交换频繁。春天冷暖交替很频繁,每一次暖向冷的转换,也就是高纬度强冷空气南下时都会带来大风。二是与高空大风能量向地面传导有关。春分过后,地表和近地面空气升温非常迅猛。但在高空,大气还保留着温度低、风力大的特点。当地面和高空的温差很大时,暖空气上升、冷空气下降的运动就更频繁、更剧烈。在这种情况下,上层高空的大风能量很容易传导到地面,让地面的风变得更大。

来源:《科普时报》