

盛世华康党支部组织捐款支援地震灾区

中国地震台网正式测定：12月18日23时59分在甘肃临夏州积石山县(北纬35.70度,东经102.79度)发生6.2级地震,震源深度10千米。

据央视新闻报道,截至12月19日4时,临夏州积石山县6.2级地震已造成86人遇难、96人受伤。震中及周边民房和水、电、路等基础设施不同程度损坏。

地震灾害发生后,当地迅速启动临夏州地震灾害Ⅱ级应急预案,成立抗震救灾指挥部,应急、卫健、消防等部门派出医护人员、消防救援人员、救护车、消防车等人员装备赶赴现场。目前,救援正在进行中。

——北京晚报

在12月18日深夜,甘肃省临夏州积石山县发生了6.2级地震,整个城市和乡村在这场灾难中颤抖。无数的建筑被毁,人民的生命和财产安全受到了严重威胁。在这危难时刻,党和国家领导人以及社会各界人士纷纷伸出援手,为灾区人民提供帮助。

盛世华康党支部在得知灾情后,第一时间发出了《地震捐款倡议书》,号召全体员工为灾区人民献出一份爱心。倡议书发出后,得到了全体员工的积极响应。员工们纷纷表示,要为灾区人民尽一份绵薄之力,帮助他们渡过难关。

党支部分别在B17、B18、C4和B8-1栋4个区域都设立了爱心捐款箱。员工们从四面八方赶来,将一份份爱心投进捐款箱。这些捐款不仅仅是金钱,更是员工们对灾区人民的关心和祝福。捐款箱前总是有人投入现金或扫码转账,大家都在争先恐后地为灾区人民献出自己的一份力量。

点点爱心汇聚成河,无私助人的精神在盛世华康的每个人心中流淌。捐款活动持续了2天,盛世华康人用自己的行动诠释了什么叫一方有难、八方支援。

经过2天的筹集,我们共向灾区人民筹集捐款总金额27160元。这些善款来自于华康大家庭里152位同事的慷慨解囊。每一分钱都代表着盛世华康所有领导和员工对灾区人民的牵挂和支持。我们相信,这些善款将为灾区人民带去温暖和希望。

这些“爱心善款”不仅仅是物质上的援助,更是精神上的支持。我们坚信,这些善款汇到灾区后,将化成一缕缕爱的阳光,汇聚成一股股甘甜的泉水,给灾区人民带来无限的力量。这份力量将激励他们勇敢地面对灾难,重建家园。

灾难无情,人间有爱。在这场地震中,我们看到了中华民族团结一心、共克时艰的伟大精神。盛世华康党支部和全体员工用实际行动践行了社会责任和企业担当。我们深知,在灾难面前,只有团结一致、齐心协力才能战胜困难。

一方有难,八方支援。这是中华民族的传统美德,也是盛世华康人的精神信仰。我们衷心的祝愿甘肃灾情人民在党和政府的领导下,在全国各族人民的关心和支持下,早日战胜灾难,重建美好家园!

这场地震虽然给积石山县带来了巨大的创伤,但也让我们看到了人性的光辉和中华民族的伟大力量。我们相信,在全社会的共同努力下,灾区人民一定能够重新站起来,迎接美好的未来!

红色在中国有着特殊的意义和情感价值。红色代表着热情、力量和勇气,是中国人最为喜爱的颜色之一。在中国传统文化中,红色也象征着吉祥如意、繁荣昌盛,因此被广泛应用于各种场合。

对于中国人来说,红色最多的节日应该是元旦、春节和元宵节。这些节日都与新年的开始有关,象征着吉祥、繁荣和幸福。

新一年的起始——元旦

“元旦”在阳历年里是新年的第一天,也是新的一年开始的时间,虽然不是中国传统的节日,但在现代社会中,它也与新年的开始有关。

作为“西洋”节日,在中国,元旦是什么时候定位节日的呢?

辛亥革命成功后,孙中山为了“行夏正,所以顺农时,从西历”,定农历正月初一为春节,而以西历的1月1日为新年。

1949年9月27日,中国人民政治协商会议第一届全体会议决定:“中华人民共和国纪年采用公元年法”,确认新年(元旦)为中国的法定节日。

由于世界各国所处的经度位置不同,各国的时间也不同,因此,“元旦”的日期也有不同。如大洋洲的岛国汤加位于日界线的西侧,它是世界上最先开始新的一天的地方,也是最先庆祝元旦的国家。而位于日界线东侧的西萨摩亚则是世界上最迟开始新的一天的地方。

按农历计,中国是世界上第12个开始新年的国家。

百节年为首——春节

春节,即中国农历新年,俗称“新春”“新岁”“岁旦”等,又称“过年”“过大年”,是集除旧布新、拜神祭祖、祈福辟邪、亲朋团圆、欢庆娱乐和饮食为一体的民俗大节。

现在农历的“正月初一”,历史上称为元朔、元日、新元、元旦、正日、元辰、新正等。现在过的农历正月初一“春节”这一节日名称,古代是没有的(古时一般称为过年、年节),是民国政府创造的。“春节”这一概念是在民国时期逐渐被提起。民国时期,农历被引进,而农历成为了进行农事的标准。1914年民国政府在内务部呈文中提到“拟请定阴历元旦为春节”。故,春节这一说法才逐渐流传开来。

在早期观象授时时代,依据斗转星移定岁时,“斗柄回寅”为岁首。“斗柄回寅”春回大地、终而复始、万象更新,新的轮回由此开启。在传统的农耕社会,春回大地的岁首具有重要意义,衍生了大量与之相关的岁首节俗文化。在历史发展中虽然使用历法不同而岁首节庆日不同,但是其节庆框架以及许多民俗传承了下来。在现代,人们把春节定于农历正月初一,但一般至少要到正月十五新年才算结束。

百节年为首、四季春为先,春节是中华民族最隆重的传统佳节。

第一个月圆之夜——元宵

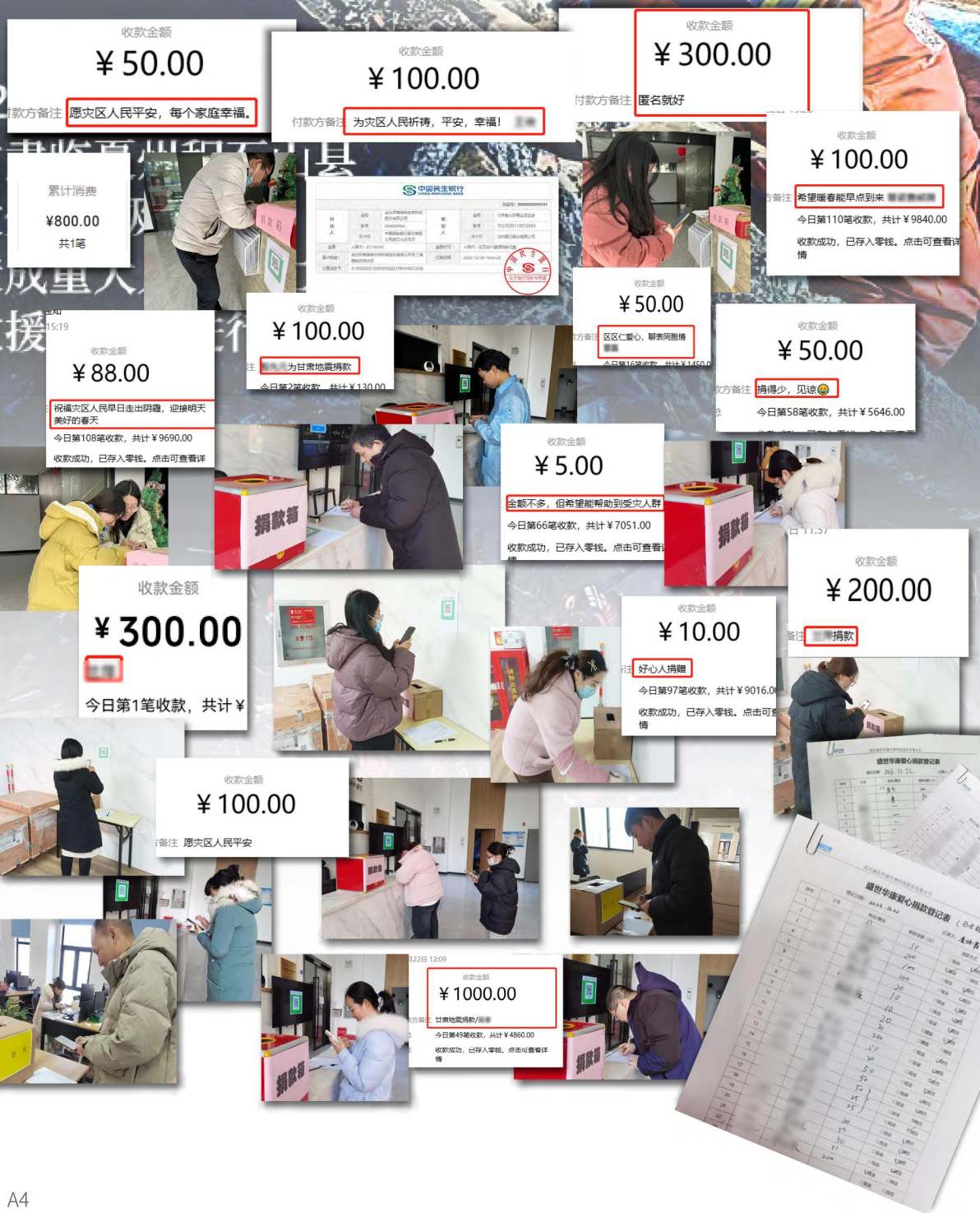
元宵节,又称上元节、小正月、元夕或灯节,时间为每年农历正月十五。

正月是农历的元月,古人称“夜”为“宵”,正月十五是一年中第一个月圆之夜,所以称正月十五为“元宵节”。根据道教“三元”的说法,正月十五又称为“上元节”。元宵节习俗自古以来就以热烈喜庆的观灯习俗为主。

正月十五燃灯习俗始于东汉汉明帝时期,其兴起与佛教东传有关。汉明帝崇敬佛法,敕令正月十五佛祖神变之日燃灯,以表佛法大明,史称“燃灯表佛”,此后,元宵放灯的习俗就由宫廷中流传到民间,每年正月十五,无论士族,还是庶民都要挂灯,城乡通宵灯火辉煌。从唐代起,元宵张灯即成为法定之事。

元宵节是中国的传统节日之一。元宵节主要有元宵灯节、赏花灯、吃汤圆、吃元宵、猜灯谜、放烟花等一系列传统民俗活动。此外,不少地方元宵节还增加了游龙灯、舞狮子、踩高跷、划旱船、扭秧歌、打太平鼓等传统民俗表演。2008年6月,元宵节被选入第二批国家级非物质文化遗产。

对于中国人来说,过了元宵节,春节也就落下了帷幕。但红色的喜庆与吉祥并不会随之消失,它贯穿于中国人的日常生活与文化传统中。



甲辰年(龙年)

2024年1月
第42期

敬天爱人

本期要点导读

- ◆ 任职仪式 A1
- ◆ 盛世集结,共创辉煌 A1
- ◆ 大白话生命科学 A2/A3
- ◆ 党支部专栏;淡淡面 A4



盛世华康

盛世华康月报 Sci-Meds Monthly

投稿 & 建议: weili@elabscience.com.cn

总编:冷毅斌 主编:李伟 责编:龚婷、盛晓琴 美编:邹金艳

新使命 新征程 | 李弘泽、陶红梅、洪潇任职仪式

文/总经办

12月18日,盛世华康集团在庄严而隆重的气氛中,于B18栋一楼大会议室顺利举行了李弘泽等人的人事任命仪式。这场仪式不仅是对个人能力的认可,更是对整个集团未来发展的期许。盛世华康集团董事长冷毅斌、总经理胡勤芹、副总经理吴娟以及众多中高层管理人员代表齐聚一堂,共同见证了这一激动人心的时刻。

在众多来宾的注视下,集团副总经理吴娟正式宣读了盛世华康总字(2023)第002号《关于李弘泽等人的人事任命及调动通知》。李弘泽凭借出色的专业技能和卓越的工作成果,从伊莱瑞特技术支持部转至集团品牌运营中心,将全面负责统筹品牌运营中心的运营和管理,成为引领集团品牌发展的核心力量。同时,陶红梅被任命为品牌运营中心品牌策划部部长助理,负责品牌策划部的运营和管理,她的到来无疑将为品牌策划注入新的活力。洪潇则担任品牌运营中心市场运营部副经理,负责部门的运营和管理工作,她的上任将进一步增强市场运营部的实力。

在任命仪式上,冷毅斌、胡勤芹、吴娟三位领导对李弘泽、陶红梅、洪潇三位新任干部表示热烈祝贺,并分别颁发了聘书。这一庄重的时刻,不仅是对个人能力的认可,更是对整个团队过去努力工作的肯定。三位新任干部的任命,彰显了盛世华康集团对人才培养的高度重视和对未来发展的坚定信心。

人才作为国家繁荣之本、企业兴旺之基,始终是盛世华康集团发展过程中的核心战略。我们深知,得人才者得天下,人才是企业最重要的资本。在过去的岁月里,盛世华康集团在各级领导的引领下,紧紧围绕人才培养和引进这一核心战略,通过一系列人才队伍建设举措,凝聚了一批又一批优秀人才。正是这些人才的智慧与拼搏,推动着盛世华康集团不断向前发展,取得了令人瞩目的成绩。

展望未来,盛世华康集团将继续秉持以人为本的理念,不断优化人才结构、提升人才素质。我们将以更大的决心和投入,打造一支忠诚、干净、担当、能打胜仗的人才队伍。在这个充满机遇与挑战的时代,盛世华康集团将以更加坚定的步伐,向着更加辉煌的未来阔步前行。我们坚信,在全体员工的共同努力下,盛世华康集团的明天一定会更加美好!

盛世集结,共创辉煌



大白话生命科学

从细胞到生态系统： 探索生命科学的深度

文 / 柒夏

生命科学是一门研究生物机能、结构、发展和演化的学科，它扮演着揭开生命奥秘的角色。生命科学的研究领域包括分子生物学、细胞生物学、遗传学、生理学和生态学等，涉及从微观到宏观各个层面的生物学研究。下面我们将对一些生命科学知识进行科普。

首先，让我们谈一谈细胞，细胞是生命的基本单位，所有生物体都由一个个细胞组成。细胞内有一个核，里面包含了遗传信息，这些遗传信息是由 DNA 分子编码的。细胞通过分裂繁殖，不断增多并发展成为组织、器官和生物体。

另外，我们知道遗传信息是通过基因来传递的。基因是由 DNA 分子编码的遗传物质，它决定了生物的性状和特征。遗传学研究了这些基因是如何传递给后代，并影响生物体的生长和发育的。

生物体内的许多生理过程都是由蛋白质来完成的。蛋白质是由细胞按照基因指令合成出来的，它负责参与许多生物体内的生化反应、结构和功能。

生态学则研究了生物与自然环境之间的相互关系。生物体在地球上生存和繁衍，受到光、温度、土壤等自然因素的影响。生态学的研究有助于我们了解生物与环境的互动，为保护生物多样性 and 生态平衡提供了理论基础和实践指导。

总的来说，生命科学是一门非常广泛的学科，它深刻影响了我们对生命和自然界的认识。通过不断深入的研究，人类对生命的奥秘有了更多的了解，也为人类社会的可持续发展提供了更多的科学依据。希望能够通过这篇文章，让更多的人对生命科学有所了解，并对其产生兴趣。

生命科学中的“真真假假”

文 / 梓

对于非生命科学相关专业学习者或者从业者，生命科学的概念其实是十分陌生的，会觉得有些神秘和深奥。生命科学是研究生命现象、生命活动的本质、特征和发展、规律，以及各种生物与环境之间相互关系的科学。其实我也没办法完全理解这个定义，这是一片知识的汪洋，但是我所学习和了解的也仅仅只是沧海一粟。我想用我的视角和这绵薄的知识为大家讲讲生命科学中的“真真假假”。

在数字化的时代，信息获取十分的方便快捷，但这些信息真假难辨？或许大部分信息的真假与我们的生活毫无关联，但对于生命科学知识的一些真假却能影响着我们的生活。例如 2020 年新冠疫情，互联网上出现了许多的“伪科学”文章和科普知识，如：吸烟喝酒可以抗病毒；服用维生素 C 可以预防病毒；薰醋可以预防病毒；暴雪会冻死病毒；空调高温或热水澡能对抗病毒等。这些信息其实根本没有科学依据、实验验证，很容易找出漏洞判断真假。首先尼古丁会导致全身血管痉挛，使人体免疫力和抵抗力下降，75% 酒精可以杀灭病毒，这里说的病毒指的是医用酒精在体外使用，而不代表喝酒或者喝到体内可以对抗病毒。可能大家会觉得就算没有这些知识，也不会相信这些看就很假的言论。那再来举一些我们日常生活的例子。俗话说“吃啥补啥”，不少人认为，骨折后多喝些骨头汤可以促进骨骼尽快愈合。对任何人来说，多吃某一种食物都不符合健康膳食原则。骨头虽然含有大量的胶原蛋白和钙、磷等矿物质元素，但人体并不能直接吸收、利用这些营养成分。即便是熬成骨头汤，其中矿物质元素含量也微乎其微。骨头汤就是一种普通食物，没有特别的食疗作用和营养价值。所以说，骨头汤能补钙是一个误区。至于说骨折早期补充胶原蛋白能促进骨折愈合也是一个误区。骨折病人只要保证摄入足够的蛋白质，即无需特别补充胶原蛋白。可能当我们不了解或者不清楚没有专业知识的基础情况下，很容易接受和相信一些错误的信息。我们必须学会过滤和判断接收信息的真假，才能真正地抵抗病毒、疾病，维护我们的健康。而生命科学专业者或从业者其实一直都在致力于不断发现、研究并验证一些信息，这些信息可能是食品健康相关、疾病药物治疗相关、环境监测相关等，大家都努力地想给社会传递正确的信息，但如何将专业的知识用通俗的语句有效的地播出来，可能还是比较漫长的一条路。

作为生命科学领域相关的一个小小打工人，我很荣幸可以服务各个领域的学者，满足并聚焦他们的需求。我相信科研的力量，未来可以反过来帮助我们分辨生活中科学知识的“真真假假”。

CRISPR–Cas9 基因编辑技术

文 / 幼稚园

CRISPR-Cas9 是一种带有奇幻色彩的基因编辑技术，就像一对科学界的超级英雄。其中 CRISPR 代表着“簇状规律间隔短回文重复”，而 Cas9 则酷似一把超级剪刀。

故事开始，我们身处一个微小的世界，观察着微生物的生活。其中，细菌和古菌是一群特殊的生物，他们身上有一种神奇的免疫系统，名叫 CRISPR。这是一种通过记录入侵病毒的基因信息，然后抵御未来的病毒入侵的系统。

关键角色登场，那就是我们的超级英雄 Cas9。它是一个蛋白质，因为它携带着 CRISPR 所记录的病毒的 DNA 信息，当微生物感染了病毒时，CRISPR 系统会将病毒的 DNA 片段保存下来，将其插入到自己的基因组中的一个特殊区域，这个区域就是 CRISPR 序列，所以它可以辨认并锁定这些入侵者。

接下来，我们需要给 Cas9 提供一张“地图”，这就是引导 RNA。引导 RNA 与 Cas9 蛋白结合后，会与目标基因的 DNA 序列发生互补配对，使 Cas9 与目标基因紧密结合，并定位到特定的位置。它是一条类似磁带的分子，可以精确地定位到我们想要编辑的基因上，引导 RNA 负责将 Cas9 带到特定的基因区域。一旦 Cas9 与引导 RNA 组合在一起，他们就像是一个不可分割的拍档，为基因编辑的任务做好了准备。Cas9 就像一把锐利的剪刀，而引导 RNA 像是让剪刀指向目标的神奇箭头。

现在，我们来谈谈剪刀的真正力量。一旦 Cas9 和引导 RNA 锁定了目标基因，它的核酸酶活性域会被激活，导致 Cas9 蛋白发挥其“剪切”功能。在识别到剪切位点后，Cas9 酶会切割目标 DNA 的两个链，创造了一个双链断裂。

本故事的另一位重要角色是“细胞修复队”——我们身体内的修复系统。这伙勇士们就像一个救火队，立即跳入动作，修复断裂的 DNA。他们一丝不苟地复原 DNA 链，确保生物体的遗传信息不被破坏。通过修复队的努力，我们就成功地进行了基因编辑！这意味着我们可以更改生物体的遗传信息，就像是重写故事中的情节。我们可以插入、删除或修改特定的基因片段。

这项技术的魔力不仅限于微生物世界。科学家们已经开始将它应用到各种生物中，包括植物、动物和人类。CRISPR-Cas9 技术让科学家能够更容易地研究基因功能、治疗遗传性疾病、改良农作物和推动生物技术的发展。

虽然 CRISPR-Cas9 技术是一个激动人心的突破，但我们也需要认真考虑它的伦理和安全问题，确保在应用中的合理性和可控性。

总而言之，CRISPR-Cas9 基因编辑技术就像是一场有趣的科学冒险，我们可以用超级剪刀 Cas9 和引导 RNA 的帮助来重新书写生物的遗传密码。这种简单而精确的编辑技术有着广阔的应用前景，让我们对未来充满期待。

这片云的密度可以传代了吧

文 / 大喊喊玛西亚的光辉

近日和小伙伴一起准备去参加抽奖活动，平日常屋外阴、晴、雪似乎都是听来的或是那不一定准的天气预报让人提前有了心理准备。走去 B18 的路上，恍惚间抬头看了眼天空，“哇！你们快看，超美的！”被这一声声惊叹吸引，目光也转移到了天上，边走边看这绵密的白云，突然来了一句“你们觉得这个像不像细胞？”话匣子一下就被打开，这天养细胞的人呀，看啥都像细胞。紧接着旁边的小伙伴说“这个密度可以传代了吧！”另外一个小伙伴开玩笑说“这个视野下细胞聚团了呀，这可不行。”日升月落的日子里，新鲜事儿总是能激起大家的兴趣，让忙碌的日子偶尔慢下来开怀大笑。

呀，这云多像细胞呀，密度大了长满一整片天空，传个代，状态好的时候没准明天又长满了；状态差的时候就漂起来了，像云似的转眼间就飘不见了。捉摸不透的细胞，抓不住的云朵。

那细胞到底是啥呢？细胞是生命的基本结构和功能单元，通过不同类型的细胞以及它们之间的协作，形成了复杂的生物体。细胞有许多形态和种类，也具有很大的研究作用。可以将生物体中的细胞在体外进行人工培养，用于科学或者医学上的研究。科学家在受控条件下研究细胞的生理、生化和分子生物学特性，了解生命的基本机制，研究疾病的发病机制，以及进行药物筛选等。在平时生活中，人体感染病毒时，免疫系统也会调动多种细胞来抵抗病毒入侵，这些看不见的细胞在默默地和病毒战斗，让机体恢复健康、正常运转。

这个形态上似云但又非云的细胞在生命科学领域真的是十分重要呢。

多巴胺 VS 内啡肽

文 / 会吐泡泡的鱼

最近心情有点低落，我尝试用各种方式让自己快乐起来，比如刷视频、听音乐、跳健身操等，最后发现这些方法带来的快乐大不相同。刷视频虽然能让我瞬间感觉很爽，但时间长了，我好像会陷入一种更加无聊空虚的状态；而跳操虽然过程很痛苦，但运动结束后会有一种放松的愉悦感。为了搞清楚这背后的机理，我特地研究了一番，原来是人体内的“多巴胺”和“内啡肽”这两种神经递质在作祟。

多巴胺 (Dopamine) 和内啡肽 (Endorphin) 作为人体内的两种神经递质，它们对情绪调节、疼痛感受和神经系统的调控都发挥着重要作用。但它们在生物学中存在很大的区别：

①化学结构不同：多巴胺是一种单胺类神经递质，属于儿茶酚胺类化合物。它由苯乙胺和酪氨酸通过酶的作用转化而来。内啡肽是一类多肽物质，由多个氨基酸组成。

②分布区域不同：多巴胺主要存在于中枢神经系统中的多巴胺能神经元，尤其集中在脑区域如大脑皮质、边缘系统和基底核等。内啡肽则广泛存在于中枢神经系统和外周组织中，特别是在脑、下丘脑和消化道等部位。

③功能和作用不同：多巴胺参与调节运动、情绪、认知功能等方面，并与奖赏系统密切相关。它的释放可以引起愉悦感和满足感。内啡肽具有镇痛和抗痛觉认知的作用。它可以减轻疼痛感，并产生欣喜、舒适的感觉。此外，内啡肽还参与情绪调节和免疫系统的调节。

④受体类型不同：多巴胺通过多种不同类型的受体进行信号传递，如 D1、D2 等多巴胺受体。而内啡肽主要通过 μ 、 κ 和 δ 三种类型的阿片受体进行信号传导。

简单来说，多巴胺的分泌是一种奖赏机制。

多巴胺是一种即时满足，这种爽、快感是比较易得的，玩游戏、看个剧、刷抖音，大脑立马就会分泌多巴胺。多巴胺分泌之后一般会急剧下降，人易陷入空虚和焦虑，而要排除这种空虚和焦虑，只有再重复以前的行为。但因为阈值的提高，要想获得之前一样的多巴胺，必须加大剂量，俗称为上瘾。

内啡肽的分泌，是一种补偿机制。内啡肽是一种可以在宁静状态下获得的延迟满足，它的分泌是吝啬的，一般要经历一个痛苦的过程才能获得。比如有过长跑经历的人都会知道，在跑过临界点之后，一段时间人会觉得神清气爽，这是内啡肽分泌的结果。萧伯纳曾说：“生活中有两个悲剧，一个是你的欲望得不到满足，另一个是你的欲望得到了满足。”多巴胺快乐正是如此，得不到时渴望，得到了时空虚。而人生真正好的状态，则是在“内啡肽”的激励下，走出舒适区，获得成长、获得自由。

生命小知识—— 世界之大，知其多少

文 / 抓住光成为光

大千世界知多少，以下将通过三个篇幅带领大家走进生命小世界，普及生命小知识，了解生命奥秘。

微生物篇

有听说过生于水、长于水中的“肥肉”吗？在我国陕西和山西的酿醋作坊里，存在一种“肥肉”，只需醋和适当的环境便可奇迹般的生长而出，当地居民将其称之为醋宝或者醋蛾。这种“肥肉”的产生取决于在酿醋过程中发挥至关重要作用的菌种——醋酸菌，这是益于人体的菌种，亦是水中“肥肉”产生的大功仗。醋酸菌除了会产生醋酸之外，还会同环境内存在的葡萄糖、果糖等糖类发生反应，产生新物质细菌纤维素，细菌纤维素不溶于水，经过不断地积累堆积，便形成了肉眼可见的菌膜，表现为肉眼可见的“肥肉”。此外，不同种类的醋酸菌，产生的菌膜也会存在差异，形成不同口感的“肥肉”，例如，由醋化醋杆菌形成的菌膜会比较松散，更像肥肉；由木质醋酸菌形成的菌膜更加紧致细腻，更像果冻。这么可爱实用的工业菌菌，你了解到了吗？

植物篇

一棵树能够养活一家人，非洲神秘猴面包树到底是如何做到的？猴面包树属于热带植物，最高耐受平均温度可达 40℃ 以上，最大直径可超过 10m，寿命长达 5000 年，被

称之为植物界的“长寿星”。猴面包树可吃可用，全身都是宝。它的种子能榨出食用油；成熟之后的果子可食用，果肉类似裹着面粉的面包，味道酸酸甜甜，营养价值甚至高于水果，并且饱腹感强；叶子亦可作为蔬菜，当地居民的熬汤好物；树皮可用于编织衣物等物品；因其具有极强的修复伤口的能力，可以从其树干中掏洞储水，一颗猴面包树的储水量可供非洲一家人一个月使用，亦可掏洞居住，一个温暖小窝就地而生，即便如此也丝毫不会影响它健康茁壮生长。猴面包树浑身都是宝，它的强大生命力使得它能够不断的产生价值，这来自大自然的馈赠，感受到了吗？

动物篇

被砍下的蛇头突然“复活”，仅剩的蛇头还能伤人？这是由蛇特殊的身体特征造成的。一方面，蛇的反应神经中枢系统遍布于全身而不只是大脑，当蛇头与身体分离时，蛇头无法意识到自己没有身体，还会会保护自己已做出攻击反应；另一方面，蛇属于冷血动物，新陈代谢相比恒温动物慢得多，即便失去了身体，依旧可以依靠外界提供的热量延长存活时间。因此，当蛇头被砍下，短时间内还是能够做出条件反射伤人。活蛇入酒，一年后蛇又活了？蛇能够变温和冬眠，当酒瓶中白酒未装满，酒瓶上部的空气能够帮助它在酒瓶中生存，在被人惊醒之后，可能出现又活过来的现象。类似强大生命力的生物案例比比皆是，生命脆弱又顽强，愿我们都保护好自己，珍爱生命。

蓝鲸也会得癌症，但是不会致死，你知道为什么吗？快去寻找答案吧。生命至上，愿每个人永远都能肆意明媚、笑颜灿烂！

我眼中的生命科学

文 / 若木

Hello, 大家好。今天我想来谈谈我眼中的生命科学是什么。

生命科学是自然科学的一大门类，涉及多个学科，从目前科学发展来看，人类自身的探索还有很大的发展空间，身体的疾病、劳损与衰老是不可避免的事情。我觉得生命科学得研究就是解决这一类问题，是一个有机会开创新时代的学科方向。

作为目前人类热衷研究的科学领域之一，通过对生命的机制、结构、功能和演化的研究，就不得不谈及为人类贡献生命的实验动物了，放眼整个人类生命科学发展史，动物实验是生命科学研究的重要组成部分。“落其实者思其树，饮其流者怀其源”。人类的生命科学研究、药物测试等与生活息息相关的领域都离不开实验动物。这些伟大的生灵，以无私奉献的荣耀之光照亮了人类生命科学进步的道路，驱动了生命品质的大幅提升。我们作为科研工作者，我们必须牢记生命的可贵，尽可能让每一只参与生命科学的动物得到应有的人道待遇。只有这样，我们才能尽到了对小生命的责任，也才能心无愧疚地服务和回报生命科学，才能心安理得的获得研究成果。

人类的发展离不开生命科学，在生命科学领域中，我们不断的摸索，在生物学、化学、物理学、细胞生物学、医学得出生命科学的真谛。我也喜欢着我们对生命的了解，比如生命科学中一个世纪的难题“智力从何而来”等等。不仅如此我们也能从中获益，将其与用于医学，让我们生命健康得到更好的诊治；将其与用于农业、环境保护等各个领域，那么我们的生活水平也向着好的方向发展。

我觉得生命科学永远不会是一个夕阳学科，它始终在不断地去帮助人类实现现在这个宇宙的价值，我们需要的是更好地健康地去生活，所以它不会被时代淘汰。生命科学值得被我们敬畏，生命科学者也值得被我们称赞。

新年伊始
心想事成

HAPPY
NEW
YEAR

元旦快乐