

伍逸松

新加坡报业控股执行总裁

陈康威

新加坡报业控股副执行长

李慧玲

华文媒体集团社长

leehi@sph.com.sg

联合早报

吴新迪

总编辑

gohst@sph.com.sg

王彼得

副总编辑

ong@sph.com.sg

郭思满

副总编辑

queksm@sph.com.sg

韩咏红

副总编辑/早报网(中国)主编

hanyh@sph.com.sg

郭丽娟

助理总编辑

quekik@sph.com.sg

杨瑞峰

执行编辑

yeoshg@sph.com.sg

叶鹏飞

言论主任

yappp@sph.com.sg

周殊欤

编辑主任

chuching@sph.com.sg

陈聪明

视觉主任

tancc@sph.com.sg

新闻中心

韩咏梅

总编辑

harym@sph.com.sg

吴新慧

副总编辑

gohshe@sph.com.sg

胡文雁

副总编辑/副主任

woomin@sph.com.sg

洪奕婷

助理总编辑/采访主任

angyt@sph.com.sg

谭德婷

助理总编辑

tamtt@sph.com.sg

林传美

审稿主任

limcb@sph.com.sg

何惜薇

政治新闻主任

hosb@sph.com.sg

冯嘉年

财经新闻主任

knpan@sph.com.sg

邹美琳

国际新闻主任

cheowm@sph.com.sg

宋以彬

体育新闻主任

songyp@sph.com.sg

李天钧

摄影主任

leetk@sph.com.sg

王舒扬

数码内容主任

shuyang@sph.com.sg

《言论》版欢迎读者来论。来稿时请随同信件附上真实中、英文姓名、英文通讯地址以及电话号码。传真：6319-8118 电邮：zbyanlun@sph.com.sg

社论

2021年11月11日

多渠道肯定医护前线的贡献

肯定医护人员在抗疫过程中的贡献，政府将为约十万名公共医疗领域员工每人颁发4000元“冠病医疗护理奖励金”。

卫生部长王乙康几日前在全国医学卓越颁奖典礼上宣布这项消息，他表扬医疗人员面对疫情所展现的勇气和可贵付出。

公共社区护理机构的职员也能获得奖励金，他们来自收治冠病病患的社区医院，扩大医疗容量以照料长者的疗养院和洗肾中心等。此外，卫生部也会为每一家公共卫生防范诊所（PHPC）提供1万元的津贴，让诊所职员分享。

为了感谢我国前线人员的贡献，政府去年底已给他们发出一个月的特别花红。

所谓前线人员，包括接洽病患和运

送冠病疫苗的人、拭子检测员、疫苗接种中心员工、负责为病例到过的地方消毒的供应商、安全距离大使、教师、社工以及一些志愿者。

抗疫的前线很长，各有各的角色，其中以医护人员最为重要。王乙康说，他们不只是前线人员，也是抗疫的最后一条防线。

4000元的奖励对不同收入的医护人员，可能有不同的感受。一次过的奖励是对坚守岗位的前线医护人员“聊表敬意”，我们不能把他们的贡献当作理所当然。

令人担忧的是，医护人员离职率有上升的势头，今年上半年辞职者达1500位，疫情前是每年约2000人。他们辞职的普遍原因是工作超时、压力大，医生已有20个月无法请假。辞职的外来医生与护士约占500人，长期的疲

劳和无法回国与亲人团聚是他们离职的主要原因。

冠病的医疗设施可以不断扩充，床位也快速增加，但医疗人员却无法及时填补。

为应付人手短缺，卫生部也在重组人手，让更多人上前线担任病患护理与医疗助理，并呼吁志愿者加入医疗护理支援团队。

卫生部也在跟私人医院合作，缓解公共医院医护人员的工作量，外籍护士的招聘也在提速。

医护人员短缺，不堪疲劳离职是各国普遍面对的严峻问题，不少国家也争相以优厚条件“抢人”。

因此，我国加紧到海外增聘医护人员时，也会面对激烈的竞争。除了更好的工作条件之外，卫生部也应该简化海外征聘的程序，让公共医院和私人医院

都能尽快填补人手。

不过，卫生部兼通讯及新闻部高级政务部长杰立医生指出，外来医护人员也需要时间熟悉本地的医疗系统和程序，要解决人手问题需要的是中长期的策略。

工作量大，导致疲劳；看不到疫情的尽头，加剧颓丧情绪，前线人员最需要的是奖励、鼓励和休息。

卫生部不久前表示，医护人员可以照常请假，补充精力，享受该有的家庭时间，但却有人以目前疫情紧张为由，提出反对。

医护人员也跟其他岗位上的人一样，需要休息和充电，就算战争时期，前线兵士也会轮替，让他们有喘息的机会。

前线医护人员若长期拉紧发条，冲锋陷阵，会影响他们的身心健康和工作

士气，何况对抗冠病是一场长期战斗，我们要“与冠病共存”，社会人士就必须以同理心来对待他们，维护他们的权益。

要留住前线医护人员，除了发奖励金，还有更多非物质的渠道，社会人士最起码应该对医护人员心怀感激和敬意。在公交车上或公共环境里闪避穿着制服的护理人员、德士拒载他们，都是很要不得的歧视行为。

要减轻医护人员的工作负担，公众最先必须做的，是遵守防疫措施，保护好自己。此外，从下个月8日起，没有任何健康理由，却坚持抗拒接种疫苗的人，若是得了冠病，必须自己负责医疗费是一种合乎情理的做法。该接种疫苗的人都去接种，减少得到传染而患重病的机会，这对于协助减轻医疗体系的负

荷量，也会有立竿见影的效果。

审时度势 白士洋

关于元宇宙的一些遐思

“元宇宙”（Metaverse）概念起源于1992年尼尔·斯蒂芬森（Neal Stephenson）写的科幻小说《雪崩》（Snow Crash），其中描绘了一个超越现实的数码空间，为地理空间所阻隔的人们可通过各自“化身”（avatar）相互交往。

Metaverse一词由Meta和Verse组成；Meta意为超越，Verse意为宇宙，结合起来为“超越宇宙”，意即通过技术能力，在现实世界的基础上，搭建一个平行于现实世界且持久存在的多维虚拟数码世界，现实中的人类以数码身份或化身的形式，进入虚拟时空生活。同时，这个虚拟数码世界还拥有完整运行的社会和经济系统。

随着虚拟现实（VR）、扩增实境（AR）、第五代移动通信技术（5G）、云计算、物联网等数码技术的发展，虚拟与现实的距离也逐渐缩小，用户在虚拟数码世界的参与感和沉浸感将逐步提升。

元宇宙拉近商业品牌与客户之间的距离，用户有更好的虚拟体验，这给商业世界带来新的机遇和商业模式。比如将游戏与社交结合在一起，促进虚拟游戏市场的快速增长；再来，非同质代币（NFT）成为物理世界数码化的一条可行路径，是元宇宙的事物承载媒体，也创造和带动了新型加密数码产品的流通与交易，包括任何独特的东西，比如艺术品、收藏品、游戏内容、音乐、门票等等，甚至是个人在某个时间点发布的推特。

近期，科技与互联网巨头都在加码投资，元宇宙将成为科技与互联网行业下一阶段重要的发展领域。面簿创始人扎克伯格最近宣布，公司更名为“Meta”，致力于在五年内由社交媒体转变为一家“元宇宙”公司。其他互联网巨头腾讯、字节跳动、百度等也纷纷布局元宇宙概念，挖掘元宇宙所带来的无限商机。

改造人类现有世界的机遇

笔者希望也非常期待元宇宙带来的不只是商机，而是更深一层重大意义的机遇——改善甚至改造人类现有的世界。

宇宙大爆炸理论认为，今天的宇宙诞生于138.2亿年前的一次大爆炸，或者是上帝创造了今天的宇宙。现在人类利用科技，有机会创造一个崭新的元宇宙。人类应该好好把握这个千载难逢的机会，从宏观的视角，以全球人类命运共同体的利益为出发点，利用虚拟的元宇宙发挥无限想象空间，为我们的生活创造更多可能。

例如在元宇宙进行人类在现实世界里不可能进行的各种实验与交流，帮助解决现有物理世界里国与国之间的矛盾和冲突，改革和完善全球治理体系，解决人类共同面对的危机与苦难，如贫富差距和社会不平等，探索经济社会发展的新方向等等，而不应该只局限于微观地把元宇宙当作一个新的商业领域，一种新的赚钱工具而已。

国际金融与货币体系

第二次世界大战后，以美元为中心的国际货币体系和美国主导的多边国际金融组织——国际货币

基金组织和世界银行，建立了美国的全球金融霸权。哈耶克（Friedrich Hayek）在1976年出版的《货币的非国家化》中，就推演了竞争性货币替代法币垄断的合理性。

2008年，中本聪在《比特币：一种点对点的电子现金系统》中，倡议利用基于公共区块链的去中心化应用，提供点对点的金融服务，以增强金融的包容性和普及性。

比特币属于同质化加密数字货币，其价值的根本基础是其技术、估值、交易、流通等形成一套可能过千万人参与、跨国的共识规则体系。由此笔者联想，我们应该利用基于区块链技术的元宇宙，推动一个更公平更普惠的新国际数字货币与金融规则体系。

这次冠病疫情导致各国实施居家隔离和封锁边境，全球供应链体系受到严重冲击，跨境生产活动几乎停顿，国际贸易与投资活动也停滞不前，造成保护主义与反全球化浪潮抬头。

但元宇宙里的国际数码经济发展与合作可以发挥作用，继续推动全球化的精神与发展，确保信息和数码资源与资产在全球体系中流动，促进全球经济效益、全球经济增长和技术进步，维护人类命运共同体的整体利益。

全球治理体系

元宇宙也可以进行完善甚至改革现有全球治理体系的实验。二战以来，全球发生了根本性的变化，发展中国家的经济与贸易量，在全球的占比不断增加，国力日渐壮大，其中最具有代表性的就是金砖五国——巴西、俄罗斯、印度、中国和南非。

从世界格局变化和全球治理角度等各方面看，新兴发展中国家已成为一支不可或缺的力量，但在全球治理中缺少发言权。相反地，美国的力量如经济和国际影响力近几年来持续减弱，无法维系其单极霸权的统治。

当元宇宙相关技术日趋成熟，全球各国和各类组织也积极参与进来时，我们不妨复制区块链概念里的分布式自治组织（decentralized autonomous organization，简称DAO），在元宇宙里组织一个截然不同的“自治联合国”，不受任何强势中心机构的影响，抛弃现实世界里国家之间的各种不平等和不平衡，秉持“去中心化”和公平公正原则，国家不分大小强弱，人人有平等的话语权，来重新构建一个全节点、包容、开放、民主、透明的全球治理体系。

在元宇宙数码世界里，全球治理体系的成功做法，可以成为现实世界的典范，让我们在面对全球的威胁与挑战时，比如气候暖化、粮食安全、网络安全、社会不平等这些全球议题上，世界各国可以更好地合作与协调，集思广益，为人类创造一个更美好的世界，一个新的人类文明。

作者是新加坡国立大学客座教授
李白金融学院院长、原新加坡金融管理局学院院长

热点话题 伟达

美国的台湾战略正全面升级

台湾问题正变得全面国际化，美国、日本、英国、澳大利亚、加拿大和欧盟等，都开始多角度大力度介入台湾局面。这对两岸同属中华民族的人群而言，显得相当尴尬。这只能说明中华的事情，自己搞不定，于是招来外界的干预和介入。

有反政可能马上按捺不住：谁说搞不定？我们可以大打出手，一举荡平台湾。听上去挺有气魄，实则凸显缺乏大智慧。常言道：家和万事兴，动辄就有继续内战的叫嚣和冲动，又算怎么回事呢？这只能说明，两岸尚无法找到文明发展的共识和契合点。

美国同中国大陆和台湾的交往历史，其实也代表了美国式西方基督教文化社会，在以儒教文化为背景的中国社会中，试图寻找知音和友邦的曲折心路历程。美国早就支持声援中国走向共和。孙中山领导反清，虽然屡战屡败，却能坚持到最后胜利，这其中与美国华人华侨及美国政府的鼎力支持，是密不可分的。

一战后，美国觉得蒋介石领导的国民党和政府可以合作，但到了二战爆发，又发现当时在延安的中共反倒显得有理想、讲纪律、有效率、少腐败，于是扩大了美国政策对中国政治的包容性与合作对象，希望中国战后能出现联合政府。即使三年国共内战期间，美国依然痴心不改，其政策援蒋但避免全面介入，反共又留有余地。

1950年朝鲜战争时，中美双方出现了两大误判：中国认为美国若占领全朝鲜，下一步有威胁入侵中国的企图；不过既然如此，美国为何在国共内战期间，不趁中共羽翼未丰的时候就全面介入呢？而美国认为自己并没有入侵中国的打算，中国因此不会大规模出兵干预朝鲜战局，也不具备大规模出兵的能力。

这说明美国不太了解朝鲜在中国地缘政治传统中的地位 and 敏感性，也对“冷战”大背景下苏联在幕后的深度操纵能力估计不足。以当时苏联或中国

单家的力量，可能很难与美国及盟友匹敌；而一旦中苏两家联手，一个出人一个出物，还是足够美国对付一阵子的。

在以后很长一段时期里，美国在中国找不到知音和挚友。与台湾的蒋介石有合作互动，但档次始终上不去，有点类似当今美国与中东一些威权统治的阿拉伯国家的关系性质。美国政府也干脆搞些实用主义操作，譬如为孤立苏联，也可以缓和改善与中国大陆的关系。

直到1979年中国大陆开始改革开放，美国朝野和文化才眼前为之赫然一亮。改革，说明这个老文明下定决心革除改进自己内部的系列弊端，但发展进步当成了首要任务；开放，说明这个一向封闭、自大、神秘的国度，准备向美国和世界敞开心扉，开展互利、交往与合作。

美国当时为如此美妙的前景兴奋莫名，竟毅然将台湾搁置一旁，并立即与中国大陆建立正式外交关系。到了1980年代中后期，台湾做出一件令美国和世界刮目相看的事情：解除军管戒严，开放党禁报禁，开启了台湾向现代民主宪政体制的转型。

随后，中国大陆的经济发展大有起色，但政治改革势头逐步减弱；台湾的经济总量开始被大陆超越，政治民主化则依然大步前进。当海峡两岸这种态势达到某种临界点时，即政治价值和利益变得难以兼顾，就迫使美国必须做出相应的抉择和取舍。

于是，美国目前对台湾问题的立场已呈清晰化：即美国没有主动与中国大陆开战的意愿，但如果台湾遭到武力攻击，美国一定介入保卫台湾。

从文明的发展脉络和趋势着眼，美国似乎别无选择。目前，美国国内的所谓“弃台派”，气场狭小，声音微弱；“保台派”则异常活跃，朝野齐动员，各种举措建议令人眼花缭乱，代表美国的台湾战略已全面升级强化。

作者是在美国的国际文化战略研究和咨询专家



特约漫画 王锦松

时事透视 赵昂

南非和越南揭开全球退煤时代序幕？

在英国格拉斯哥进行的第二十六次缔约方大会（COP26），甲烷减排承诺和加速退煤承诺，是大会第一周的两大成果。

COP26大会上，各国政府更新减排承诺或者净零排放目标，国际能源署（IEA）署长比罗尔博士在机构官网发表署名文章，指出本世纪末温升，可以实现1.8摄氏度之内的控制目标。甲烷减排承诺是IEA得出最新分析的重要依据。

如果甲烷减排的承诺是大会开幕之始，各国首脑面对全球的眼光聚焦协商，而不得不交出的一份答卷的话，退出煤炭的承诺着实令观察家的神经兴奋。

笔者认为，退煤承诺可能预示着未

来10年气候治理的另一种局面，即工业化国家大量出资，帮助对煤炭依赖程度高的发展中国家，加快清洁能源转型，全球“退煤时代”或许正式拉开帷幕。而促成这一态势形成的关键因素是越南和南非。

在11月4日签署全球退煤承诺的40多个国家中，让人眼前一亮的莫过于越南，因为越南在签署国中煤炭消费量仅次于韩国，高过排名第三和第四的欧盟成员国德国和波兰。然而韩国的经济发展水平远远高过越南，人均GDP是越南的10倍。正处于经济快速发展的越南，对能源需求非常高，且对煤炭依赖度仍然较高。根据BP世界能源统计数据，越南2020年的煤炭消费高达8400

万吨硬煤。

越南总理范明政在COP26之前，差点签署一项到2030年将越南煤炭消费，在2020年基础上增加100%的能源政策令，让看好越南风电发展的风电企业着实捏了一把汗。

如果说凭借经济实力，德国和韩国基本可以独立完成退煤，而背靠欧盟这棵大树、严重依赖煤炭的波兰告别煤炭，也负担得起的话，仍处于工业化早期、能源供不应求的越南，为何在COP26上加入退煤行列了呢？

南非和越南的人均GDP处于同一水平，越南的煤炭消费有一半来自进口，且近年煤炭进口增速常常在两位数。尽管COP26上宣布的首批加入退煤承诺的

国家中没有南非，但南非发展清洁能源以替代煤炭的步伐已然启动。

11月2日，也就是COP26大会第二天，南非宣布将在英国、德国和美国的资金支持下加快告别煤炭、发展清洁能源，目前三个发达国家已经承诺为南非的脱煤，提供总计85亿美元的支持。

截至2019年发达经济体支持全球发展中国家应对气候变化所落实的资金承诺，总额也就约800亿美元。与对全球发展中国家的资金承诺相比，南非显然得到的是一份大礼。

面对这样的大动作，笔者无法想象越南会无动于衷，或者事前毫不知情。越南总理范明政没有于COP26之前，在支持煤炭发展的能源规划上签字，恐

怕是另有缘由。作为COP26主办国的英国，一定在大会前花了功夫，与仍然依赖煤炭来支撑经济增长的发展中国家磋商。南非和越南想必排在优先的位置。

也许很快我们会看到，越南政府宣布与发达经济体之间关于退煤的资金援助计划。从南非开启退煤的国际合作模式，再到越南果斯加入这一事关全球气候变化应对成败的“退煤行动”，看来在COP26大会推动下，“告别煤炭”的全球时代正在拉开帷幕。

还有哪些煤炭消费大国会加入这一退煤行列呢？

作者是北京独立智库磐之石环境与能源研究中心联合主任