

避险需求居高不下

美国国债收益率恐难显著回升

受新冠疫情影响,投资者避险需求急剧升温,美国10年期国债收益率持续在低位徘徊。分析人士认为,在疫情形势尚未明朗之前,市场避险需求将持续居高不下,加之美联储量化宽松等政策影响,预计近期美国国债收益率或将处于低位,短期内恐难回升。

美国劳工部2日公布的数据显示,6月份美国非农部门新增就业岗位480万个,高于市场预期的300万个。非农就业数据连续两个月显著超预期一度推动当天美国10年期国债收益率升至0.71%上方,但市场对失业形势和疫情反弹的担忧很快令该

收益率回落至0.67%。

美国经济政策研究所高级经济学家兼政策研究主任海迪·希尔霍尔茨表示,鉴于过去几周美国疫情反弹,企业再次关闭和美国政府提供的额外失业救济金将于7月底到期,6月份非农就业数据好于预期很可能只是“暴风雨前的短暂喘息”。

美国联邦储备委员会日前公布的6月货币政策会议纪要显示,美联储官员担心疫情反弹将扰乱经济复苏,引发新一轮失业潮和更严重的经济低迷。

美联储在6月上旬召开的货币政策会议结束后宣布,维持联邦基准利率目标区

间在零至0.25%之间。美联储决策机构公开市场委员会成员一致认为,今明两年联邦基准利率目标区间将维持在这一超低水平。

宏观经济研究机构MRB合伙公司表示,美联储在今后数月仍将致力于经济复苏提供支持,美联储释放的信号暗示国债收益率在未来6至12个月或将依然处于低位。

美国银行全球研究部债券分析师拉尔·阿克塞尔预计,美国10年期国债收益率将在第三季度处于0.6%的平均水平,如果美联储不实施特殊控制措施,第四季度

收益率预计将回升至1%,2021年第一季度回升至1.25%。

瑞银集团财富管理全球首席投资官马克·黑费尔表示,由于各国为应对疫情采取刺激措施,未来全球资产负债程度将增加。

黑费尔预计,央行将继续压低低风险资产的回报率,导致国债收益率或将在更长时间处于低位。虽然高质量债券依然是投资组合的重要组成部分,但投资者会更多考虑其他风险更高的资产纳入投资组合。

(据新华社电)

盖茨指脸书推特成疫情“帮凶”

据新华社电 《参考消息》6日刊登美国福克斯新闻网文章(比尔·盖茨将新冠病毒传播部分归咎于脸书和推特网站)。摘要如下:

随着新冠病例在美国继续增加,比尔·盖茨在一定程度上将责任归咎于像脸书和推特这样的社交媒体企业,称它们在限制有关这种病毒的错误信息传播方面可以做得更好。

盖茨在接受《快公司》杂志的采访时说:“遗憾的是,这些数字工具

可能总的来说助长了我称之为‘疯狂想法’的传播。”

作为回应,脸书网站的一名发言人强调了该公司自疫情开始以来所采取的数项举措。

盖茨在采访中还谈到一系列其他话题,包括不戴口罩的人,他说这“难以理解”。

64岁的盖茨说:“这并不昂贵,但有些人觉得(不戴口罩)是自由或诸如如此的什么的象征,尽管存在感染其他人的风险。”



日本九州地区熊本县强降雨致死至少20人

7月4日,在日本熊本县球磨村,千寿园老人院被淹。

泛滥、山体塌方等自然灾害,已造成20人死亡,另有14人心肺功能停止,14人失踪。

日本九州地区熊本县4日以来出现河流

新华社/共同社

伊朗称在南部海岸建立多个“导弹城”

据新华社电 据伊朗媒体5日报道,伊朗伊斯兰革命卫队海军宣布,已在南部海岸建立多个位于沿岸地下和近海的“导弹城”。

伊朗伊斯兰革命卫队海军司令坦格西里表示,海军已建立多个位于沿岸地下和近海的“导

弹城”。“革命卫队海军遍布波斯湾和阿曼海,存在于敌人想不到的每个地方”。

坦格西里还表示,伊朗计划建立海军巴士基民兵,将包括428艘舰艇和2.3万名士兵。革命卫队海军将密切关注霍尔木兹海峡的每一艘船。

巴西新冠确诊病例超160万

据新华社电 巴西卫生部5日下午公布的疫情数据显示,巴西24小时内新增新冠确诊病例26051例,累计病例达1603055例;新增死亡病例602例,累计死亡64867例,累计治愈906286例。

巴西累计确诊病例数和累计死亡病例数均位列全球第二,仅次于美国。疫情最严重的圣保罗州累计确诊病例数超过32万例,

死亡病例超1.6万例。里约热内卢州和塞阿拉州累计确诊病例均超过12.1万例,帕拉州超过11.3万例。

据巴西环球网5日报道,一种由巴西多家机构联合研发的特殊布料已被投入生产防护服和口罩。这种布料含有银和二氧化硅微粒,能在接触新冠病毒的2至5分钟内使99%以上的病毒灭活。

新加坡新冠病例数持续上升

登革热病例激增

据新华社电 新加坡卫生部5日公布的数据显示,截至当天中午,过去一天新加坡新增新冠确诊病例136例,累计确诊病例44800例,累计治愈40441例,累计死亡26例。新加坡近期还暴发了严重的登革热疫情,连续三周单周新增病例破千,打破历史最高纪录,疫情未来几个月可能继续加剧。

新加坡卫生部数据显示,新增136例新冠确诊病例中93%与已知感染病例有关,多为居住在专用宿舍的外籍劳工,另外包括7例境外输入病例和18例本地社区病例。

另据新加坡环境局发布数据,截至6月下旬,今年新加坡累计报告登革热病例已超过1.4万例,致16人死亡。截至6月27日的一周内新增登革热病例1468例,这是连续第三周单周新增病例超过千例,而此前最高纪录是2014年单周新增病例891例。环境局预计,未来几个月登革热疫情可能继续加剧,预计今年累计病例可能超过2013年22170例的历史最高纪录。

史最高纪录。

新加坡国家传染病中心主任梁玉心表示,现存新冠病例正在减少,中心会继续采取措施控制疫情,同时也有足够能力应对激增的登革热病例。如果更多登革热病例需要住院治疗,新加坡可以像在新冠疫情期期间一样,启动整个医疗系统紧急应对。

往年数据显示,每年6月至10月是新加坡登革热疫情高峰期,现在只是高峰期开始阶段。当地媒体认为,炎热的天气加快了登革热病毒主要传播媒介埃及伊蚊的生长,使登革热在新加坡传播率提高。也有观点认为,今年新冠疫情造成大量外籍劳工感染并被隔离,一些有利于蚊虫生长的地方没得到及时清理,也是造成登革热疫情加重的因素。

登革热是由登革热病毒引发的急性传染病,主要通过蚊媒传播,主要在热带与亚热带地区流行,典型症状包括持续发热、头痛、肌肉痛、关节痛等,严重时可能导致死亡。



科威特城市市场客流回升

7月5日,人们在科威特首都科威特城的穆巴拉克老市场购物。

科威特著名的穆巴拉克老市场近日客流回升。科威特从6月30日起进入复

工复产第二阶段,政府部门和私营部门部分恢复工作,重新开放公园、银行、零售店等。

新华社发



2020 维也纳电影节开幕

7月4日晚,2020维也纳电影节在奥地利首都维也纳市政厅广场开幕。今年,该电影节为了做好防疫措施,将内场区域划分为一个个独立的小区域,以便让

市民们保持距离。维也纳电影节迄今举办30届,是维也纳夏季重要的文化活动之一,该电影节主要以放映歌剧、音乐会、音乐会电影为主。

新华社发

新冠疫情仍在全球蔓延。除了疫苗之外,人们也寄希望于特效药物。目前,越来越多的候选药物已进入科研人员视野,大量临床试验正在全球开展,不过真正的新冠特效药迄今仍未出现。

那么,新冠特效药研发的进展究竟如何?突破口在哪里?真正的特效药问世还需多久?

搜寻潜在靶点

研发特异性抗病毒药物,首先要基于新冠病毒入侵人体细胞、自身复制以及致病等多个环节的关键机制来筛选和设计药物靶点。

北京生命科学研究所以研究员李文辉日前向新华社记者介绍,已知新冠药物靶点可以分为两大类,一类靶向新冠病毒本身;另一类靶向宿主也就是人体。靶向病毒的靶点还可以细分,一类是针对病毒入侵阶段,比如帮助病毒入侵细胞的刺突蛋白,其受体结合域(RBD)是一个关键靶点;另一类针对病毒复制阶段,其中主蛋白酶和“RNA依赖的RNA聚合酶(RdRp)”被认为是两个较有前景的靶点。

主蛋白酶就像一把“魔剪”,在新冠病毒复制酶多肽上存在至少11个切割位点,只有当这些位点被正确切割后,这些病毒复制相关的“零件”才能顺利组装成复制转录机器,启动病毒的复制。而RdRp就像病毒RNA(核糖核酸)合成的核心“引擎”,以其为核心,病毒会巧妙利用其他辅助因子组装一台高效RNA合成机器,从而自我复制。

科研人员迄今已成功观察到多个新冠病毒靶点的结构。相关研究为新冠药物研发奠定了坚实基础。

美国科研团队2月首次报告了刺突蛋白在原子尺度上的三维构造。3月,上海科技大学和清华大学团队解析了转录复制机器核心“引擎”“RdRp-nsp7-nsp8复合物”近原子分辨率三维空间结构。上海科技大学与中科院上海药物研究所等机构4月报告了一种主蛋白酶强效抑制剂N3,并率先解析了“主蛋白酶-N3”高分辨率复合物结构。

靶向人体的药物靶点更为复杂,这是因为新冠病毒感染症状多样,影响多个脏器。从治疗方面看,更多这类靶点仍处于探索中,其中一些靶向免疫系统。

多个方向并进

据专家介绍,在研新冠药物基本涵盖了常见的药物类型,在小分子靶向药物、生物大分子药物等方面都取得了进展,未来还可能出现干细胞疗法、基因疗法等其他候选疗法。

小分子药物研发领域,多个团队报告了靶向主蛋白酶的候选化合物新发现,认为这类化合物有发展为新冠药物的潜力。德国吕贝克大学科研人员在非典疫情后研发了以主蛋白酶为靶点的α-酮酰胺类抗病毒化合物,并于今年5月公布了其“改良版”α-酮酰胺13b的细胞实验数据。澳大利亚科研人员通过计算机模拟确认它能够有效阻止新冠病毒复制。

美国《科学》杂志6月19日以封面文章形式介绍了中国科研团队发现的以主蛋白酶为靶点的两种化合物11a和11b。研究团队不仅分析了两种化合物与新冠病毒主蛋白酶相互作用模式,还揭示了它们抑制主蛋白酶的分子机制。

生物大分子药物研发方面,全球多个团队报告了针对新冠病毒的单克隆抗体。中科院微生物研究所与上海君实生物医药科技股份有限公司等单位共同开发的重组全人源抗新冠病毒单克隆抗体注射液近期获批进入临床试验,有望在不久的将来用于新冠病毒感染的预防和治疗。

该候选药物的研制基于中国科研团队从新冠康复患者体内分离的单抗CB6。英国《自然》杂志5月在线发表报告说,利用恒河猴开展的动物实验中,CB6表现了预防和治疗新冠感染的能力,与刺突蛋白RBD结合位点和宿主细胞高度重叠,并比宿主细胞更有“亲和力”,颇具临床前景。

“老药”显示新效

“老药新用”也是新冠药物主要研发策略之一。如果能从现有药物中找到对新冠病毒感染有效的药物,就可以绕过药理学研究、动物实验等阶段,直接进入临床试验。

常见皮质类固醇激素地塞米松已被证实可降低危重新冠患者死亡风险。英国牛津大学领衔团队在临床试验中对超过2000名重症新冠患者使用了地塞米松,这种药物能让需用呼吸机的患者死亡风险降低35%,需吸氧的患者死亡风险降低20%。世界卫生组织已呼吁增加该药产量。

瑞德西韦、法匹拉韦、托珠单抗等药物也对不同新冠患者群显示了一定临床效果,不过曾被寄予希望的羟氯喹临床效果不如预期。

“一些老药对(新冠病毒)已知靶点和已知机制有什么样的效果,现在有了。有一些新的临床试验结果,”全球健康药物研发中心主任、清华大学药学院院长丁胜对新华社记者表示,相关试验进展有助于定义“老药”适用患者人群、实现更精准用药并提出新的组合用药方式等。

丁胜也强调,“老药”毕竟不是针对新冠病毒开发的药物,科研人员还是要利用已验证的靶点开发新的新冠特效药。基础研究领域已为新冠药物研发积累了许多,然而新药研发没有捷径,开发一种全新药物到最终获批可能需要长达10年的周期和数以亿计美元的资金投入。针对新冠病毒的药物研发背后有特定的科学规律和严密逻辑作为支撑,不可一蹴而就。

(据新华社电)