

数字说话：不比不知道，一比吓“三跳”

——老年人为啥应该打新冠疫苗系列报道(一)

◎本报记者 张佳星

5月8日,北京通报一例重症患者,79岁,未完成两剂新冠疫苗接种。

一段时期以来,新冠重症、危重、死亡病例似乎凑巧地“找上”一类人,他们的共同特点是:老年、未完成全程新冠疫苗接种。

这样的“巧合”在多个国家、地区的数据统计中高频次出现。到底频次有多高?看似“巧合”的几率到底有多大?相关专家为科技日报记者梳理出3大方面的比较数据,真是不比不知道,一比吓“三跳”。

252倍

——数据显示,疫情中,香港60岁以上人群死亡风险是30岁以下人群死亡风险的252倍

面对新冠病毒,老年人是一个脆弱的群体。“其实不管什么样的传染病,最容易侵犯到的重点人群中总会有老年人。”中国疾控中心

免疫规划首席专家王华庆此前在新闻发布会上给出两方面原因,一是随着年龄增长,机体免疫力下降,二是老年人合并基础性疾病比较多,影响更严重。

脆弱是“板上钉钉”了,那么和青壮年们比起来,究竟会脆弱到什么程度呢?很多国家都做了这方面的比较研究。

科研攻关组疫苗研发专班工作组组长、国家卫生健康委科技发展中心主任郑忠伟援引美国疾控中心的研究数据给出了详细的分层对比——

相较于18—29岁的年轻人,65—74岁人群的住院风险提高了4倍、死亡风险提高了65倍,75—84岁的人群住院风险提高了8倍、死亡风险增加了140倍,85岁以上的人群,住院风险增加了12倍,死亡风险提高了340倍。

死亡风险提高数百倍,可能很多人没有具体的概念。打个跨界的比方,一个足球场那么大的陨石撞击地球,平均3300年发生一次,人的好几辈子也遇不上一次,如果撞击风险提高300倍,那么每十年就发生一次,人一

辈子能撞上好几次。

可见,遇到新冠病毒,老年人的死亡风险大幅增加。

76倍

——香港卫生署发布截至5月4日的数据显示,未接种疫苗的人群总死亡率为3.04%,接种三针疫苗的人群总死亡率仅为0.04%,相差76倍

在诱发新冠重症和死亡的危险因素中,高龄和慢性基础性疾病是两个重要因素。越来越多的数据表明,新冠疫苗尤其是接种第三针能把脆弱的人“武装”起来。

无疑,数据中的最大差距来自“老少比”,被三针新冠疫苗武装起来的青壮年们,死亡人数一栏已经被“0”牢牢占据,而未完成疫苗接种的80岁以上老年人死亡人数却高达5853。

内地的数据也反复印证新冠疫苗的“武装能力”。在吉林某定点医院接受治疗的重症和危重症患者中,未完成疫苗两针接种的比例为85%左右。

177倍

——数据显示,接种三针新冠疫苗后,80岁以上香港老人死亡人数从数千人降至33,该数字为未完成疫苗接种的80岁以上人群死亡人数的1/177

在香港公布的最新数据中,未完成疫苗接种的80岁以上老年人死亡人数高达5853。数以千计的80岁以上老年人因感染新冠病毒死亡,这样的局面有没有转机呢?

“接种三针新冠疫苗之后,80岁以上老年人的死亡率非常值得关注。”北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强向科技日报记者解读说,这充分证明了80岁以上老人接种第三针新冠疫苗的必要性。

“香港的数据表明,80岁以上老人接种新冠疫苗第一针、第二针、第三针后,将逐步降低感染奥密克戎的病死率,从不接种疫苗的16.48%降到接种一剂疫苗的7.08%、接种两剂的3.81%、接种三剂的1.2%。”王贵强说,尤其完成第三针接种后,病死率降到百分之一左右,对疫情防控意义重大。



近期,北京多区出现新冠肺炎疫情。连日来,不少市民响应号召,志愿投身疫情防控一线,参与核酸检测、人员排查、信息录入、服务保障、数据统计等工作。这其中既有企业职工、退休党员,还有即将大学毕业的“00”后。他们尽己所能,为疫情防控贡献自己的一份力量。左图在北京市朝阳区八里庄街道一处核酸检测点,来自北京一家纺织集团有限公司的志愿者、在职党员白一江(左)在为位检测者登记身份信息。右图在北京市朝阳区建外街道北郎社区一处核酸检测点,来自北京一家律师事务所的志愿者张旭(右)在为位检测者登记身份信息。



近期,北京多区出现新冠肺炎疫情。连日来,不少市民响应号召,志愿投身疫情防控一线,参与核酸检测、人员排查、信息录入、服务保障、数据统计等工作。这其中既有企业职工、退休党员,还有即将大学毕业的“00”后。他们尽己所能,为疫情防控贡献自己的一份力量。左图在北京市朝阳区八里庄街道一处核酸检测点,来自北京一家纺织集团有限公司的志愿者、在职党员白一江(左)在为位检测者登记身份信息。右图在北京市朝阳区建外街道北郎社区一处核酸检测点,来自北京一家律师事务所的志愿者张旭(右)在为位检测者登记身份信息。

2022·中欧人权研讨会举行 多国专家共论科技与人权

◎本报记者 吴纯新 通讯员 唐柳

5月10日,由中国人权研究会、奥地利中德友好协会主办的“2022·中欧人权研讨会”举行。本次会议在中国武汉和奥地利维也纳分设主会场,来自联合国人权事务高级专员办公室的代表和来自中国、奥地利、英国、德国、匈牙利、意大利、希腊、西班牙等国的100余位人权领域专家学者以“线上+线下”相结合的方式参与。

本次会议以“科技与人权”为主题。研讨

会开幕式上,华中科技大学党委书记李元元院士表示,全球化时代,人类面临着许多共同的问题,需要在交流互鉴中寻求答案,要充分发挥“科技向善”的重要特性。世界各国学者在人权领域应该相互尊重,坦诚相待,就各自研究成果进行充分交流,跨越理解鸿沟,增进彼此信任,为世界人权事业发展提供学术支撑。

中国人权研究会副会长徐显明指出,中国积极推进科技创新与人权保障平衡发展,坚持将科技创新纳入到法治化发展轨道,积极开展科技领域国际合作,努力让科技为推

动构建人类命运共同体作出更大贡献。

奥地利前总统、奥中友好协会主席海因茨·菲舍尔表示,人权是构建世界共同体的一个重要指导原则。他认为,来自亚洲、欧洲、非洲和美洲的专家学者的思想深层交流,将为推进人权事业带来更多理解和合作。

中国驻奥地利大使李晓鹏致辞指出,中奥关系在双方共同努力下保持良好发展,政治互信不断增强,传统友好得到深化,各领域交流合作稳中有进,双边贸易额增长创历史新高。人权问题在中奥两国的交流中被多

次、广泛、深入地探讨。奥地利驻华大使利肯谈道,奥地利一直奉行以价值观为基础的外交政策,以人权为优先项,非常重视关于人权问题的公开讨论和国际合作。

本次会议设置主旨发言与三个平行会议环节。与会专家围绕“科技发展对人权的贡献”“科技与发展权”“数字技术与人权”开展深入交流。

据悉,中欧人权研讨会创立于2015年,是中欧在人权领域交流合作的机制化学术平台,至今已举办七届。

上海定点医院：“关口前移”为危重症患者撑起生命之窗

同心守沪抗疫

◎本报记者 符晓波

早上8点从驻地酒店出发,8点半到达医院即穿上厚重的防护服进入重症监护病房(ICU)下达医嘱,紧接着马不停蹄地穿梭在不同楼层各个科室进行会诊,期间不吃不喝,带头立足岗位,苦练本领,创先争优,努力成为行业骨干、青年先锋;要做敢于斗争、善于斗争的模范,带头迎难而上、攻坚克难,做到不信邪、不怕鬼、骨头硬;要做艰苦奋斗、无私奉献的模范,带头站稳人民立场,脚踏实地、求真务实,吃苦在前、享受在后,甘愿做一颗永不生锈的螺丝钉;要做崇德向善、严守纪律的模范,带头明大德、守公德、严私德,严格遵守纪律,带头履行团员义务。广大共青团员要认真学习领会、深入贯彻落实。

“日常工作一方面指导普通病房新冠肺炎患者的救治工作,另一方面是及时发现危重症病情倾向的患者并尽早实施干预,提高危重症患者救治成功率。”刘纯介绍,62名医疗队成员中大部分都参加过一线抗疫工作,还有2位国

务院联防联控机制专家组成员。4月21日起接管瑞金医院卢湾分院ICU后,医疗组凭借丰富救治经验,采取“关口前移”策略,将救治工作拓展到ICU外。他们不仅对ICU患者进行救治,还主动对全院所有的新冠肺炎患者进行提前筛查,尽早发现可能发展为重型和危重症的患者,为他们争取宝贵的救治时间。

瑞金医院卢湾分院是上海黄浦区治疗新冠肺炎阳性病例的定点医院,该院所在的黄浦区老年人口多,收治的确诊病人50%以上年龄在80岁以上,其中不少基础病状态严重,因而危重症患者不少。

接管该院ICU的湖南省第三批援沪医疗队第一分队由中南大学湘雅医院、湘雅二医院、湘雅三医院和湖南省人民医院的重症医学、重症护理及院感控制专家团队组成,主要任务就是救治危重症患者和合并有严重基础疾病的患者。

不久前,一名同时患有高血压、糖尿病和肺功能不全等基础病的74岁新冠肺炎患者,病情危急,出现多器官衰竭征兆。如何以损伤最小、风险最低的治疗方案挽救其生命成为燃眉之急。命悬一线的危急时刻,接诊医生兵分两路:一路负责现场紧急抢救与后续治疗的准备;另一路紧急联系重症、外科、消化、介入、麻醉、院感等相关学科专家线上会诊。病人紧急手术后转入ICU病房,经过2天精心治疗后转危为安。

病人高龄且合并有基础疾病,给治疗带来不小的挑战。为减少高龄患者向重型和危重症发展,刘纯和同事们每天要对上百位重点患者进行逐个排查、会诊。除了对患者下一步治疗提出研判,还要亲力亲为指导病房的医护人员协助老年患者进行俯卧位,由于大部分患者年龄大、听力不佳,加上语言不通,几番下来,医务人员全部口干舌燥、汗流浹背。

此外,因为卢湾分院重症病房只有8个床位,在疫情特殊情况下资源显得非常稀缺。在政府和医院的支持下,医疗队未雨绸缪,改造出一个介于重症病房和普通病房之间的“中转站”高级监护病房。这一病房最多可容纳25张床位,专门收治每天巡查发现的潜在重症危重患者以及在ICU经过救治后已好转但仍需重症监护暂时无法转入普通病房的患者。

“关口前移—重症监护病房—重症救治”的阶梯式重症延伸模式,大大提高了ICU周转率,让更多重症患者及时得到了有效救治,目前患者入院后转阴平均时间由6.1天下降到5.5天。“定点医院的重症延伸模式是老龄新冠肺炎患者救治工作的有益探索,我们将尽最大努力,为这些老年患者带来更大的救治希望。”国务院联防联控机制医疗专家、中南大学湘雅医院重症医学科主任张丽娜说。

2021年,13家试点高新区依据企业创新积分,累计为2.23万家积分企业提供财政资金支持达56.3亿元,还将当地的科技项目、用地指标、人才住房等政策与企业创新积分有效衔接。

不仅如此,各试点高新区加强与各类的希望寄托在青年身上。(讲话全文另发)

王沪宁在主持大会时表示,习近平总书记的重要讲话,全面回顾了100年来共青团坚定不移听党话、跟党走的光荣历程,充分肯定了共青团在党的领导下、团结带领一代代团员青年为实现中华民族伟大复兴中国梦所作出的重要贡献,深刻阐明了共青团和青年工作的历史经验,对做好新时代共青团工作提出明确要求,具有很强的政治性、思想性、战略性、指导性。我们要认真学习领会,深入贯彻落实。

共青团中央书记处第一书记贺军科、中华全国总工会书记处第一书记陈刚在大会上发言。中共中央书记处书记、全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席大会。

中央党政军群各部门主要负责同志,首都各界团员青年代表以及部分国家驻华使节等约1000人参加大会。

庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会在京隆重举行

(上接第一版)

习近平强调,追求进步,是青年最宝贵的特质,也是党和人民最殷切的希望。新时代的广大共青团员,要做理想远大、信念坚定的模范,带头学习马克思主义理论,树立共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想,自觉践行社会主义核心价值观,大力弘扬爱国主义精神;要做刻苦学习、锐意创新的模范,带头立足岗位、苦练本领、创先争优,努力成为行业骨干、青年先锋;要做敢于斗争、善于斗争的模范,带头迎难而上、攻坚克难,做到不信邪、不怕鬼、骨头硬;要做艰苦奋斗、无私奉献的模范,带头站稳人民立场,脚踏实地、求真务实,吃苦在前、享受在后,甘愿做一颗永不生锈的螺丝钉;要做崇德向善、严守纪律的模范,带头明大德、守公德、严私德,严格遵守纪律,带头履行团员义务。广大共青团员要认真学习领会、深入贯彻落实。

政治进步,积极向党团组织靠拢,以成长为一名合格的共产党员为目标、为光荣。

习近平指出,团干部要铸牢对党忠诚的政治品格,高扬理想主义的精神气质。要自觉践行群众路线、树牢群众观点,同广大青年打成一片,做青年友、不做青年“官”,多为青年计,少为自己谋。要培养担当实干的工作作风,不尚虚谈、多务实功,勇于到艰苦环境和基层一线去担苦、担重、担难、担险,老老实实做人,踏踏实实干事。要涵养廉洁自律的道德修为,心有所畏、言有所戒、行有所止,不断锤炼意志、坚忍力、自制力,做一个一心为公、一身正气、一尘不染的人。

习近平强调,在实现中华民族伟大复兴的征程上,中国共产党是先锋队,共青团是突击队,少先队是预备队。入队、入团、入党,是青年追求政治进步的“人生三部曲”。共青团要履行好全团带队政治责任,规范和加强少

先队推优入团、共青团推优入党工作机制,着力推动党、团、队育人链条相衔接、相贯通。各级党组织要高度重视培养和发展青年党员,特别是要注重从优秀共青团员中培养和推荐青年入党积极分子,确保红色基因代代相传。

习近平指出,各级党委(党组)要倾注极大热忱研究青年成长规律和时代特点,拿出极大精力抓青年工作,做青年朋友的知心人、青年工作的热心人、青年群众的引路人。各级党组织要落实党建带团建制度机制,经常研究解决共青团工作中的重大问题,热情关心、严格要求团干部,支持共青团按照群团工作特点和规律创造性地开展工作。

习近平强调,青年之于党和国家而言,最值得爱护、最值得期待。青年犹如大地上茁壮成长的树木,总有一天会长成参天大树,撑起一片天。青年又如初升的朝阳,不断凝聚着能量,总有一天会把光和热洒满大地。党和国家

◎本报记者 刘垠

根据科技部火炬中心与重点金融机构战略合作,5月10日,火炬中心公布了《企业创新积分首批试点国家高新区创新积分500企业名单》。记者了解到,这500家企业是通过“企业创新积分制”,对首批13家试点国家高新区2.23万家积分企业的创新能力进行量化评价而来,意在引导金融“活水”精准流向优秀科技企业。

科技部火炬中心主任贾敬敏介绍,企业创新积分制作为科技金融新型政策工具,通过企业创新积分精准识别和有效发现创新能力强、成长潜力大的科技企业,主动为积分企业增信授信,引导技术、资本、人才等各类创新要素资源向企业集聚,助力科技企业快速成长。

“科技部火炬中心推出企业创新积分制,以量化方式反映中小科技企业的创新发展程度,也通过积分的高低客观反映不同企业的创新发展差距。”中国科学院科技战略咨询研究院研究员王胜光认为,这将有助于政府精准施策,也会极大促进金融机构、投资资本和市场力量精准发力,“这可能是推出创新积分制最直接和最现实的意义”。

优中选优 主动识别 精准发现“潜力股”

近日,习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第二十五次会议,会议强调要加快推进金融支持创新体系建设。中央经济工作会议强调,要引导金融机构加大对实体经济特别是小微企业、科技创新、绿色发展的支持。

然而,在科技企业和金融资本之间,仍有一些无形的鸿沟难以逾越。中国工商银行合肥科创企业金融服务中心副主任唐建忠直言,金融机构传统信贷产品注重“低风险、低收益”,对科技企业申请融资存在“估值难、风控难、处置难”的问题,两者不匹配导致了中小微科技企业普遍存在融资难的问题。

为加快推进金融体系更好适应新时代科技创新需求,根据科技部工作部署,火炬中心于2020年12月在杭州高新区等13家国家高新区率先启动首批企业创新积分制试点。2021年11月,天津滨海等46家国家高新区加入第二批积分制试点,试点高新区由此增至59家,工作重点由模式探索逐步转向经验推广。

“火炬中心依据试点高新区的积分企业数据和20项核心指标,分阶段、分领域择优遴选了创新积分500企业。”贾敬敏告诉科技日报记者,火炬中心同时与中国银行、工商银行、建设银行、邮储银行推动设立了“企业创新积分”专项金融产品,根据创新积分对科技企业进行无抵押信用贷款。

依据火炬中心印发的《企业创新积分制试点企业指引》,这20项核心指标包括:企业研发投入强度、技术合同成交额、高新技术产品收入占比、企业承担科技计划项目等。在20项核心指标基础上,试点高新区可自主完善并扩充形成地方积分指标,进一步提升创新积分制评价精度。

据统计,创新积分500企业中有高新技术企业424家,占比84.8%;科技型中小企业325家,占比65%。这500家企业以2.2%的积分企业总数占比,贡献了2.23万家积分企业总研发投入的29%(近三年累计研发投入1860亿元),总营业收入的20.8%,高新技术产品总收入的28.6%,当年累计吸纳高校毕业生总数的42.3%,获得国家科技奖励总数的89.1%……

四两拨千斤 为积分企业撬动上百亿资金

通过企业创新积分主动识别和精准发现,一批具有发展潜力的优秀积分企业,尤其是还处于初创期的优秀积分企业脱颖而出。

值得关注的是,创新积分500企业中,共有200名初创期、200名成长期和100名成熟期的企业。具体到创新积分500企业的区域分布,杭州高新区以24%的占比位居第一,青岛高新区和西安高新区分别以15%和14%紧随其后。

2021年,13家试点高新区依据企业创新积分,累计为2.23万家积分企业提供财政资金支持达56.3亿元,还将当地的科技项目、用地指标、人才住房等政策与企业创新积分有效衔接。

不仅如此,各试点高新区加强与各类

(上接第一版)

习近平指出,中欧关系稳定健康发展,符合中欧及各国人民利益。中方赞赏法方坚持战略自主,希望法方推动欧盟坚持正确对华认知,同中方相向而行,妥善管控分歧,在共同利益基础上深化经贸、绿色、数字、人文等领域交流合作。希望法国作为欧盟轮值主席国,为推动中欧关系健康发展发挥积极作用。

马克龙表示,法中建交以来,双方一直秉持开放精神积极发展中法关系。过去5年,两国各领域合作富有成果。未来5年,法方愿同中方深化农业、航空、民用核能、人文等领域合作,加强应对气候变化、生物多样性保护等领域合作,推动法中关系取得更多积极成果。法方愿为促进欧中关系发展发挥积极作用。

创新积分五百企业名单出炉 量化企业创新能力 精准导流创新资源

银行机构的合作对接,联合设立了“企业创新积分”等专项金融产品30余项,2021年为积分企业累计提供贷款授信和创业投资达289.8亿元。

而今,积分企业只要在创新积分平台上点击“金融服务”,即可获知贷款授信额度、积分越高,授信越高,在线办理科技贷款,切实起到了“四两拨千斤”的政策带动效应,促进了科技、产业、金融良性循环。

做强做优 打造“中国企业创新能力积分牌”

“火炬中心与中国人民银行、中国银行、工商银行、建设银行、邮储银行建立了季度性的科技金融数据交互共享机制,形成了以高新技术企业、科技型中小企业为主体的全国性科技金融数据库。”贾敬敏说,目前已汇集31.2万余家科技企业的信贷数据、研发数据、财务数据和部分直接融资数据,对开展科技金融合作提供了重要支撑。

来自火炬中心的数据显示,截至2022年一季度,全国银行金融机构对高新技术企业企业的贷款覆盖率达51.7%,贷款余额10.01万亿元;对科技型中小企业的贷款覆盖率为42.4%,贷款余额1.34万亿元。

“火炬中心充分利用长期在企业创新能力评价方面的能力优势和数据积累,力争将‘积分制’打造成为‘中国企业创新能力积分牌’,积极服务科技企业创新发展。”贾敬敏表示,下一步,火炬中心将根据科技部工作部署,重点面向全国33万家高新技术企业全面推广“积分制”政策经验,在高新技术企业中遴选设置“潜力层”“精选层”创新积分企业,形成高新技术企业成长梯度,促进科技、产业、金融良性循环,为实现高水平科技自立自强作出更大贡献。

记者获悉,近期,国务院常务会议关于实施科技企业“再贷款”的决策部署,火炬中心与部分重点金融机构交互共享了高新技术企业名单,切实把人民银行关于对高新技术企业贷款本金提供60%的再贷款的支持政策落到实处,预计全年将促进高新技术企业新增贷款超过2000亿元。

(科技日报北京5月10日电)

得更多积极成果。法方愿为促进欧中关系发展发挥积极作用。

两国领导人就乌克兰局势交换了意见,一致认为有关各方应该支持俄乌通过谈判恢复和平。

习近平强调,中方一直在以自己的方式劝和促谈,支持欧洲国家将欧洲安全掌握在自己手中。要特别警惕形成集团对抗,对全球安全稳定造成更大更持久的威胁。

马克龙表示,在乌克兰问题上,法方同中方拥有很多共识。法方愿同中方在双边和多边层面开展更加紧密的协调合作。法国和欧盟坚持独立自主战略,不赞成也不会参加集团对抗。