



中东欧「视界」

CEE HORIZON

2020 年第 04 期 | 总第 40 期



克拉科夫 圣玛丽大教堂

中东欧「视界」

CEE HORIZON

01 读图

- 01 斯洛伐克无人机摄影家拍摄云南落霞沟获奖
- 02 克罗地亚佩列沙茨大桥海底隧道工程开工
- 02 丽笙酒店波兰员工自制口罩抗击新冠疫情

03 数据

- 03 2019 年希腊外国直接投资同比增长 14%
- 04 保加利亚人口下降至 695 万人

05 言论

- 05 好消息：欧盟同意启动与阿尔巴尼亚和北马其顿的入盟谈判

07 财讯

- 07 罗马尼亚远程医疗服务快速成长
- 08 爱沙尼亚新能源企业进入波兰太阳能发电市场

09 二八纵览

- 09 九个中东欧国家进入“全球新冠疫情最安全国家”排名

10 丝绸之路

- 10 斯洛文尼亚最大的乳制品企业开始向中国出口冰淇淋
- 10 紫金矿业将于 2020 年至 2021 年向塞尔维亚投资 7.31 亿欧元

11 万花筒

- 11 全世界最早倡导洗手的医生——匈牙利医生塞麦尔维斯·伊格纳兹



中东欧「视界」

CEE HORIZON

2020 年第 04 期 | 总第 40 期

2020 年 04 月 30 日

出版：中东欧经济研究所

中东欧经济研究所

中东欧经济研究所是由中国—中东欧基金、中欧国际工商学院联合发起成立的研究机构，内设于中欧陆家嘴国际金融研究院。

研究所定位为专业、开放的现代化智库，旨在通过对中东欧 17 国及相关国家的宏观经济、金融市场、产业发展、贸易投资、热点问题、人文知识等进行介绍、解读、分析，向中国—中东欧基金、中欧国际工商学院等机构的合作伙伴分享信息资讯，向国家有关部门针对中东欧国家合作提供研究支持。

丽笙酒店集团是全球最大的酒店集团之一，旗下拥有 7 个酒店品牌，运营及开发 1400 多家酒店，是中东欧经济研究所的支持伙伴之一。

注：本刊物旨在为读者提供关于中东欧国家及相关国家最新的多样化资讯，所摘译文章不代表本刊物观点。



斯洛文尼亚 布莱德

中东欧「视界」

CEE HORIZON

01 Pictures

- 01 Slovakian Photographer Wins Award by Drone Photographs of Luoxiagou in China
- 02 Boring of Tunnel on Peljesac Bridge Project Begins
- 02 Employees of Radisson Hotel Group in Poland Make Masks to Fight against Covid-19

03 Data

- 03 FDI into Greece up by 14% Y-o-Y in 2019
- 04 Bulgarian Population Drops below 7 Million

05 Opinions

- 05 Good News: EU Agrees on Accession Talks with Albania and North Macedonia

07 Economic and Financial Information

- 07 Fast Growth Witnessed in Online Medical Services in Romania
- 08 Estonian New Energy Enterprise Enters into Solar Power Market in Poland

09 Bird's Eye over CEE

- 09 Nine CEE Countries Enters into Top 40 Covid-19 Safety Ranking

10 Silk Road

- 10 First Exports of Ice Cream Manufactured by Biggest Slovenian Dairy Enterprise Leave for China
- 10 Zijin Mining Will Invest 731 Million Euros in Serbia from 2020 to 2021

11 Kaleidoscope

- 11 The First Doctor in the World to Advocate Hand Washing: Hungarian Doctor Semmelweis Ignác

斯洛伐克无人机摄影家拍摄云南落霞沟获奖¹

2020
04/09



斯洛伐克摄影师菲利普·库里塞夫 (Filip Kulisev) 获得欧洲职业摄影师联合会 (FEP) 所颁发的 2020 年度无人机金相机奖。这也是他职业生涯中第二次获得金相机奖。2012 年, 他曾在自然类摄影中首获这一殊荣。

库里塞夫表示: “2013 年以来我一直未参赛, 因此很高兴能在这次众多知名摄影师参加的比赛脱颖而出, 更值得欣慰的是, 这项比赛采用了匿名投票方式, 评委们也不知道他们的票投给了谁。”

库里塞夫使用无人机拍摄照片已经有不少年头了。“我很享受无人机摄影, 因为它能呈现出地球绚烂多彩的迷人景象。” 他同时认为无人机摄影将是摄影艺术未来的发展方向。

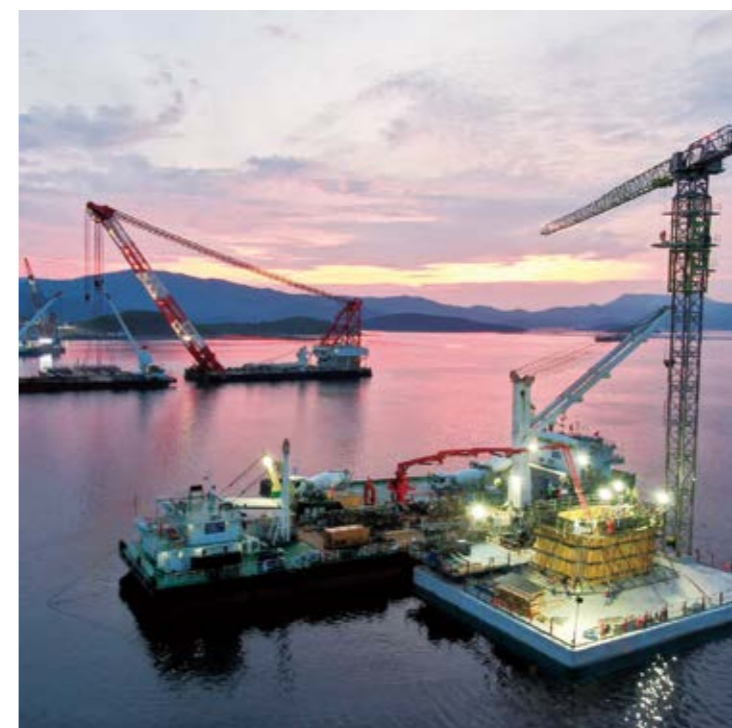
欧洲职业摄影师联合会的评委们选出了库里塞夫的三幅作品。其所拍摄的分别是南极洲的三头座头鲸、新西兰的奥拉基考拉考 (Orakei Korako) 温泉以及中国色彩斑斓的落霞沟。

译者注:

- 落霞沟也叫陷塘地, 是崇山环抱中突然下陷的一块洼地, 据说是红土地最美的地方之一。
- 太阳从落霞沟东面的山上升起, 多云天有可能出现电筒光, 16:30-17:30 之间的光线最好, 适合拍日落。
- 不同的季节, 落霞沟会呈现出不同的美景, 红绿相间的色块和线条, 恍如人间仙境。

克罗地亚佩列沙茨大桥海底隧道工程开工²

2020
04/07



克罗地亚公路公司 (HC) 周二表示, 奥地利一家公司已开始对 2467 米长的德贝丽·布里耶格 (Debeli Brijeg) 隧道主体部分进行施工, 该隧道属于佩列沙茨大桥相关连接道路二期工程项目的一部分。

二期工程总长 12.1 公里, 其中奥地利公司承建 10.46 公里, 其余部分由中国路桥公司负责建造。

德贝丽·布里耶格 (Debeli Brijeg) 隧道由主体隧道和隧道维护两部分组成。佩列沙茨大桥二期连接线项目还包括卡梅尼采 (Kamenice) 隧道 (长 499 米)、多里 (Doli) 高架桥 (长 156 米) 以及两座小型桥梁, 长度分别为 488 米和 80 米。

丽笙酒店波兰员工自制口罩抗击新冠疫情³

2020
04/21



波兰克拉科夫丽笙酒店以及旗下 Park Inn 酒店的工作人员正在手工制作口罩, 分发给同事, 以在保障酒店运营的同时确保客户和工作人员的安全。

数据

2019年希腊外国直接投资同比增长14%⁴

2020
03/29

2019年，希腊外国直接投资增长14%，连续四年创新高，凸显了外国投资者对希腊房地产、基础设施等各类资产的持续青睐。

根据希腊中央银行的年度报告，外国直接投资从2018年的36亿欧元增至2019年的41亿欧元，约占GDP的2.2%。投资主要流向房地产和金融服务业，其次为物流和医疗保健行业。

2019年，领先的国际基金投资了希腊多个项目，包括购买希腊国家银行和比雷埃夫斯银行的多项房地产业，以及雅典北部的Iaso医院集团。强劲的希腊旅游业也吸引了投资者。过去四年，希腊新增了55,000多张四星级和五星级酒店床位，2019年上半年，仅雅典就有40多家酒店开业。

尽管新冠肺炎疫情带来了极大的不确定性，但市场消息人士表示，外国基金仍对希腊的投资前景持乐观态度。

希腊的基础设施和能源资产私有化领域广受关注。主要有：筹划中的亚历山大鲁波利斯港(Alexandroupolis)、沃洛斯港(Volos)和卡瓦拉港(Kavala)的私有化；领先的希腊石油公司(Hellenic Petroleum)和天然气贸易公司Depa的私有化；Egnatia高速公路和雅典国际机场等基础设施项目。

根据希腊央行的数据，2019年20%的外国直接投资与希腊的私有化项目有关。在希腊进一步提升国有资产私有化程度的背景下，希腊央行预计，私有化将继续在吸引外国投资方面发挥重要作用。



希腊 雅典宪法广场

保加利亚人口下降至695万人⁵

2020
04/13

保加利亚国家统计局表示，截至2019年12月31日，该国总人口为6,951,482人，占欧盟总人口的1.4%，较2018年减少了48,557人，降幅为0.7%。

男性人口为3,369,646(占总人口的48.5%)，女性为3,581,836(占总人口的51.5%)，相当于1000名男性对应1063名女性。53岁以下组别中，男性占多数。女性在老年人组别中所占的人数和比重均有所增加。

人口老龄化进程仍在继续。截止2019年底，65岁及以上人口为1,504,088人，占全国人口的21.6%，比2018年提高了0.3个百分点。

女性人口老龄化比男性人口老龄化更为严重。女性人口中，65岁及以上人口所占比例为25.1%，而对应的65岁及以上男性人口占比仅为17.9%。造成这种差异的主要原因是男性死亡率较高，预期寿命相对较低。

65岁及以上人口比例最高的地区是维丁(Vidin)(29.9%)、加布罗沃(Gabrovo)(29.1%)和久斯坦地尔(Kyustendil)(27.7%)。65岁及以上人口比例高于全国平均水平的地区有20个。65岁及以上人口比例最低的地区为索菲亚(17.7%)和瓦尔纳(19.2%)。

欧盟28国65岁及以上人口所占比例为20.0%。其中，意大利的比例最高(22.8%)，其次是希腊(22.0%)、葡萄牙(21.8%)和芬兰(21.8%)。65岁及以上人口所占比例超过20.0%的欧盟成员国共有9个，其中包括保加利亚。

截至2019年12月31日，保加利亚15岁以下儿童人数为1,002,258，占总人口的14.4%，这一比例与2018年持平。

保加利亚15岁以下人口占比最高的地区是斯利文(18.5%)和布尔加斯(15.6%)。15岁以下儿童所占比例低于全国平均水平的地区有17个，占比最低的是斯莫梁(11.5%)和加布罗沃(11.7%)。

据悉，2019年初，欧盟28国15岁以下人口占比为15.5%，占比最低的是意大利(13.2%)和德国(13.6%)，最高的是爱尔兰(20.5%)和法国(18.0%)。

截至2019年12月31日，保加利亚的年龄抚养比为56.4%，即每个“受抚养”年龄段(15岁以下和65岁以上)的人口对应的“独立”年龄人口不到2个。2018年这一比例为55.5%。城区比例为52.8%，比农村的67.5%稍好。总体来看，除索非亚(48.1%)以外的所有地区的年龄抚养比率均超过50.0%。最不利的是维丁(72.4%)、加布罗沃(68.8%)和洛维奇(68.1%)。

人口老龄化导致了平均年龄的上升，目前，保加利亚的人口平均年龄已从2001年的40.4岁上升到了2019年底的43.9岁。城市和农村地区都存在人口老龄化现象。城区平均人口年龄为43.0岁，而农村地区为46.5岁。



言论

比利时 布鲁塞尔

好消息：欧盟同意启动与阿尔巴尼亚和北马其顿的入盟谈判⁶

2020
04/06

最近，欧盟理事会成员国就欧盟与阿尔巴尼亚和北马其顿开启入盟谈判达成一致。为重启谈判，欧盟用了近一年半时间了解两国是否已满足启动谈判的要求，此举似乎违背了其最初的承诺。期间，欧盟几次错过了启动这一进程的绝佳机会，包括2018年5月在索非亚举行的西巴尔干国家领导人会议、2019年6月欧盟总务委员会以及2019年10月最受瞩目的欧盟峰会。

此前，在上述第三个活动期间，法国抱着改革入盟程序的雄心否决了欧盟与阿尔巴尼亚和北马其顿的谈判。不久之后，巴黎便提出一份非正式文件，欧盟委员会迅速采纳了该文件并视其为扩大欧盟的新方案。尽管如此，法国的否决还是向西巴尔干地区的所有非欧盟国家发出了一个令人沮丧的信号：即便北马其顿同意了关于改国名的历史性协议（在希腊的坚持下），似乎也不足以打动欧盟同意启动入盟谈判。法国的否决也导致了佐兰·扎耶夫（Zoran Zaev）于1月份辞去北马其顿总理一职。该国原定于本月提前举行大选（译者注：但大选工作因疫情而被推迟，且无确切日期；如不提前，北马其顿大选应于2020年11月举行）。

如果更早达成协议，期待已久的入盟谈判通行证可能会为北马其顿的自由派政党带来实质性的选举胜利，理想情况下，还能带来一场采用欧盟治理标准的政治运动。对于北马其顿和阿尔巴尼亚来说，这本该是值得骄傲的一天，但最后却只有寥寥几句入盟的相关声明和对财政援助的感谢。在两国官方媒体上很难找到有关庆祝谈判开始的文章或新闻报道。北马其顿和阿尔巴尼亚的记者（像其他国家的记者一样）正忙于报道新冠肺炎疫情最新情况、遏制病毒传播的政府措施以及受到影响的个人事迹。唯有一家北马其顿电视台邀请了欧盟一体化国家协调员就上述决定和欧盟扩大新方案进行评论。

不过，新冠肺炎疫情的发展也证明了北马其顿和阿尔巴尼亚与欧盟保持密切关系的重要性。除入盟谈判外，这两个国家还将分别获得7000万欧元和5000万欧元的欧盟危机援助。对于仍在建立和加强其机构建设的国家而言，这种援助不仅深受欢迎，而且是欧洲团结与支持的象征。与谈判相比，欧盟财政援助赢得了两国新闻工作者和政治领导人（包括政府和反对派人士）的广泛赞誉。部分领导人强调，欧盟的援助使他们感到并不孤单，并拥有了保护其人民的宝贵手段。

然而，欧盟与北马其顿和阿尔巴尼亚的关系仍面临诸多挑战。首先，在欧盟理事会已批准的欧盟扩大新方案的基础上，欧盟委员会将就西巴尔干地区投资、社会经济一体化和法治等方面提出具体计划。理事会批准该计划后，委员会将向两国提出谈判框架草案，进一步提供各项详细建议。目前，人们普遍预计上述事宜将于下个月在萨格勒布举行的欧盟-西巴尔干峰会期间继续推进，但鉴于新冠肺炎疫情的影响，峰会能否如期举行尚不确定。若峰会如期进行，欧盟委员会和其他欧盟机构将不得不展现出强大的多项任务处理能力。同时，欧盟委员会还需要阐明如何将候选国纳入其应对新冠肺炎疫情的整体框架中。

对北马其顿和阿尔巴尼亚来说，挑战具有双重性。在任何情况下，以

新框架重新安排优先事项的初期谈判均将非常困难，更不用说同时还需努力从全球疫情中摆脱出来，重振经济，抚慰失去至亲的民众。新冠肺炎疫情暴露了（即便是最强大的）民主国家在公共卫生服务方面的结构性缺陷。对于正在稳定其机构的国家而言，这可能更具破坏性。入盟需要奉献、坚持和专注。希望北马其顿和阿尔巴尼亚能顶住疫情的巨大压力，保持雄心壮志，成功完成入盟谈判这一进程，并在民主改革方面付出实际努力。而北马其顿能否在提前举行的大选中选出一个强有力的政府也还是一个未知数。

在中国、俄罗斯和土耳其等国对西巴尔干地区影响力日益增强的情况下，欧盟需进一步兑现对该地区的承诺，这符合其长远利益。塞尔维亚便是一个典型实例。为了应对疫情，虽然欧盟已向塞尔维亚提供了约9000万欧元的援助，但总统亚历山大·武契奇仍持续公开表达他对中国的热爱，亲吻中国国旗并声称“欧洲不存在团结”。

诚然，欧盟应对危机的处理方式有待批评，但武契奇的行为又何尝不是塞尔维亚在地缘政治方面摇摆不定的最好阐释。其他迹象还包括贝尔格莱德不断向俄罗斯采购军事装备（直到去年底才停止），此举无益于解决其与科索沃的争端；对媒体自由和公正选举程序的逐渐侵

蚀。武契奇一直未能明白入盟的好处，这使塞尔维亚的入盟谈判陷入僵局。

上述事项也表明了北马其顿和阿尔巴尼亚领导人在未来数月或数年内所做决定的重要性。目前，他们正坚持在入盟道路上积极推进各项改革，甚至做出重大牺牲。但两国也承认尚未开始入盟的实质性工作，但为了子孙后代的利益，加入欧盟仍是必行之事。

关于作者：

本文作者为塔尼亚·勒森思卡（Tania Lessenska），其系德国智库欧盟对外关系理事会（European Council on Foreign Relations (ECFR)）研究员。她专注于研究西巴尔干和土耳其地区。她拥有新加坡加利亚大学的政治学学士学位。在正式加入ECFR之前，勒森思卡在ECFR的索非亚办事处完成了实习⁷工作。

罗马尼亚远程医疗服务快速成长⁸

2020
04/13

罗马尼亚在抗击新冠肺炎疫情中采取的限制令使广大民众无法随意外出，为此私人医疗运营商以及公立医院均启动了远程医疗服务，使患者能够在遵循安全社交距离的建议下实现远程就医。

在私营医疗运营商中，Regina Maria 与微软罗马尼亚公司 (Microsoft Romania) 合作推出了在线诊疗平台 Virtual Clinic，允许其用户进行在线医疗咨询。咨询后平台会提供一份完整的医疗报告，其中包括视不同病情而定的可在药房获得的治疗方案。该平台拥有 100 多名医生，囊括内科、消化内科、耳鼻喉科、内分泌科、儿科、皮肤科、儿科心理学和营养学咨询等。订购了 Regina Maria 服务的用户可以免费访问 Virtual Clinic。

紧随其后，MedLife 也推出了视频会议医疗服务，为诸如综合内科、内科、肺科、耳鼻喉科、心内科、皮肤科、内分泌科、消化内科、妇科、神经内科、儿科等专业提供在线医疗帮助。目前，线上支持 80 多位医生远程坐诊，且该数字还在不断上升。MedLife 用户可以免费使用该服务。用户与医生的单次平均会谈时间为 20 分钟，结束时医生会给出相关建议。

Medicover 则推出了与 Atlas 合作开发的在线视频服务 MediCall，向患者提供专业医生的咨询服务。患者可以与医生实时沟通，并可在儿科、糖尿病和营养学、心理学、流行病学等 12 个科室就诊。

医疗服务提供商 Sanador 亦推出了在线医疗咨询平台 Dr. Sanador，使患者能够与来自各医学领域的 150 多名医生进行实时互动。

活跃于罗马尼亚摩尔多瓦地区的私人医疗运营商 Arcadia 推出了远程医疗服务 Arcadia Line。用户可以通过视频或语音与在线医生联系，并即时得到他们的专业建议，同时还会收到相关医疗报告和建议的电子邮件。

此外，还有 Intermedicas 在 Cosmopolis 支持下提供免费的远程医疗热线。足不出户，仅一个电话，布加勒斯特包括 Comopolis 住宅区在内的所有居民均可直接联系到一位特约医生。该医生可能是医院专科医生、家庭医生、儿科医生或传染科医生。Cosmopolis 居民和 Intermedicas 客户享有优先使用该服务的权利。

远程医疗平台 Doclandia 则宣布将在整个抗疫期间免费向卫生部开放其平台，允许所有医生免费使用。平台亦允许患者通过在线视频或安排上门服务与家庭医生进行交流咨询，并获得专业医疗建议。

公立医院方面，布加勒斯特的 Colentina 医院与 Medicentrum 和 Lite Microsystems 合作，免费对外提供在线医疗诊断服务。3 月 17 日，Colentina 医院停止接诊一般患者并变为新冠肺炎患者专项救治中心，然后决定提供这项线上医疗服务。该服务主要针对已在 Colentina 医院接受过治疗的病人，或由该院医生负责的病人，以及通常会在该院寻求治疗建议的周边区域病人。



爱沙尼亚 塔林

爱沙尼亚新能源企业进入波兰太阳能发电市场⁹

2020
04/09

爱沙尼亚能源公司 Enefit Green 将促进波兰太阳能发电市场的发展，以使波兰减少对煤炭的依赖。该项目得到了欧洲复兴开发银行的支持。

根据欧洲复兴开发银行的数据，该行向 Enefit 提供 4000 万兹罗提 (约合 900 万欧元) 的贷款，为在波兰新建 19.2 兆瓦的小型太阳能项目提供长期融资。

欧洲复兴开发银行在 4 月 9 日的新闻稿中表示，该行的贷款将有助于扩大波兰的太阳能产业。目前，该领域落后于该国的风能产业，但有望成为波兰能源行业摆脱煤炭的关键因素。预计这些太阳能发电厂每年可以减少约 15,000 吨的二氧化碳排放量，降低空气污染。

在过去的十年中，波兰可再生能源装机容量已大大增加，但该国近 80% 的发电量仍然依赖煤炭。所有

欧盟成员国都承诺，到 2030 年，至少 32% 的最终能源消耗应来自可再生能源。

欧洲复兴开发银行的欧洲、中东和非洲区能源行业总监哈里·博伊德·卡彭特说：“世界理所当然地将注意力集中在由新冠病毒大流行引起的大规模健康和经济危机上。但气候变化仍是一项根本性挑战，尤其是在波兰，其历史上大部分电力都依赖于煤炭。除了应对新冠病毒危机的“一揽子计划”外，欧洲复兴开发银行还将继续努力维持长期绿色转型的势头，为诸如 Enefit Green 这样的强大开发商提供支持。”

Enefit Green 公司首席执行官阿沃·卡尔马斯 (Aavo Kärmas) 称：“虽然新冠病毒大流行和经济危机理所当然地占据了我们的头脑，但开发可靠的电力依然比以往任何时候都更加重要。Enefit Green 希望在我们

所有的本地市场中提高我们的可再生能源发电能力，2019 年进入波兰是我们重要的里程碑。我们很荣幸与欧洲复兴开发银行签署第一笔贷款协议，并期待今后进一步合作。”

Enefit Green 由爱沙尼亚能源公司 (Eesti Energia) 全资拥有。该公司于 2002 年开始进入可再生能源领域，并于 2016 年成立了 Enefit Green 作为其专门的可再生能源子公司。Enefit Green 一直在快速发展，现已成为波罗的海国家领先的可再生能源生产商，其装机容量为 447 兆瓦，热容量为 83 兆瓦。

欧洲复兴开发银行自 1991 年以来一直在波兰和爱沙尼亚进行投资。在波兰投资了 425 个项目，投资额近 101 亿欧元，在爱沙尼亚投资了 89 个项目，投资额 7.1 亿欧元。

二八纵览

九个中东欧国家进入“全球新冠疫情最安全国家”排名¹⁰

2020
04/14

总部位于香港的风险投资公司 Deep Knowledge Ventures(DKV) 发布了《全球新冠疫情最安全国家》最新排名，列出了目前在全球新冠病毒肆虐的情况下，全球最安全的 40 个国家。其中，中东欧国家的排名情况如下：

国家	在中东欧地区排名	在全球排名
匈牙利	1	14
捷克	2	25
希腊	3	30
爱沙尼亚	4	31
波兰	5	33
克罗地亚	6	35
斯洛伐克	7	38
拉脱维亚	8	39
斯洛文尼亚	9	40

可见这些中东欧国家在抗击新冠病毒方面采取的措施取得了良好的效果。

匈牙利 布达佩斯

丝绸之路

斯洛文尼亚最大的乳制品企业开始向中国出口冰淇淋¹¹

2020
04/10

斯洛文尼亚最大的乳制品企业卢布尔雅那乳业公司 (Ljubljanske Mlekarnе) 已向中国出口了第一批标志性的普兰尼卡 (Planica) 冰淇淋。今年，该公司计划向中国出口 43 吨冰淇淋。

4 月 9 日从科佩尔港发出了近 35,000 箱一升装普兰尼卡热带口味和巧克力口味冰淇淋，预计将在五周内到达目的地。

该冰淇淋以斯洛文尼亚跳台滑雪中心所在地、位于阿尔卑斯山的

普兰尼卡山谷命名，卢布尔雅那乳业公司自 1974 年以来一直生产该产品。

该品牌最初仅以家庭装形式出现，包括巧克力、香草和草莓三种口味，此后其产品扩展为各种形状、大小和口味的冰淇淋。

卢布尔雅那乳业公司表示：“在全球范围内，由于新冠病毒大流行导致业务中断，我们对诸如此类的交易更加热忱。”

该公司认为突破中国市场更为

重要，因为由于新冠病毒大流行，整个欧洲的牛奶供应过剩。

该公司表示，其在中国的乳制品销售状况良好，那里的客户认为斯洛文尼亚乳制品具有优良品质。现公司每天从斯洛文尼亚各地的奶牛场购买 500,000 升牛奶，占该国原奶产量的三分之一。

斯洛文尼亚的牛奶产量超过其消费量的 30%。

紫金矿业将于 2020 年至 2021 年向塞尔维亚投资 7.31 亿欧元¹²

2020
04/10

塞尔维亚能源部长阿列克桑达尔·安蒂奇 (Aleksandar Antic) 表示，中国紫金矿业集团的塞尔维亚子公司计划在今明两年投资 8 亿美元 (7.31 亿欧元) 来扩大其产能。

4 月 9 日，塞尔维亚能源部在一份新闻稿中披露，该公司打算将这笔资金用于重建现有矿山，并计划新开矿山，以提高博尔铜冶炼厂的产能及环保活动。

安蒂奇在贝尔格莱德与紫金波铜业总经理简希明会见时说，尽管塞尔维亚出现了新冠病毒疫情，但博尔矿山和冶炼厂的铜生产仍按计划进行。

紫金博尔铜业公司于 1 月份表示，其今年的目标利润为 850 万美元。该公司计划在 2020 年处理 43.7 万吨铜精矿，并生产 12.2 万吨阳极，9 万吨阴极，370 万吨硫酸，1,833 千克金和 11.9 吨银。

中国紫金矿业集团于 2018 年 12 月向塞尔维亚铜矿开采和冶炼公司 RTB Bor 公司注入了 3.5 亿美元的资本，获得了多数股权，并将其更名为紫金波铜业公司。

全世界最早倡导洗手的医生——匈牙利医生 塞麦尔维斯·伊格纳兹

在新冠病毒疫情全球蔓延的背景下，Google 网站于 2020 年 3 月 20 日在其主页发布了一份涂鸦：



图 1：2020 年 3 月 20 日 Google 网站主页关于塞麦尔维斯的涂鸦作品¹³

涂鸦上一位科学家模样的人引起了人们的注意：他是谁？他和洗手有什么关系吗？为什么选择 3 月 20 日发布这个涂鸦呢？

他叫塞麦尔维斯·伊格纳兹 (Semmelweis Ignác)，是一位来自匈牙利的医生。1847 年 3 月 20 日，塞麦尔维斯被任命为维也纳总医院 (Vienna General Hospital) 妇产科首席医师。就是在这里，他认识到了洗手的重要性，认为定期洗手的医务人员可以减少病人之间感染¹⁴。



图 2：塞麦尔维斯医生的画像¹⁵

在那个时期，医院的卫生状况完全无法与今日相提并论。人们还没有发明消毒液或洗手液，甚至医生在诊治病人时都根本不洗手。在这种情况下，医务人员很容易将从一名患者身上的细菌或病毒传染到另一名患者身上，从而导致越来越多的人感染。

塞麦尔维斯在维也纳总医院工作期间，妇产科的住院病人分为两部分，一部分完全由助产护士照看，另一部分则由医生照看。他发现，完全由助产护士照看的孕产妇，死亡率为每 1000 胎 36.2 例，而由医生照看的孕妇，死亡率高达每 1000 胎 98.4 例¹⁶。而且，由医生照看的病房，当时被称为“儿童发烧”的病症发生率更高，这种疾病现在被称为“产褥热”，由链球菌感染导致。当然，当时的人们并不知道它的病因。

于是，塞麦尔维斯医生开始寻找这两种病房之间的区别，探究解决产褥热的方法。后来，在 1847 年，由于他的一名同事去世使他取得了突破。经过调查，塞麦尔维斯发现，这名同事去世的原因是，他在一次尸检过程中被手术刀割伤了手指，而后发展成感染，最终因严重感染而去世。

塞麦尔维斯医生意识到，与助产护士不同，医生有时会在进行尸检后，直接进入产房检查孕产妇，而不会洗手。当时人们尚无关于细菌或病毒的知识，但是塞麦尔维斯敏锐地意识到，在没有洗手的情况下，医生很容易把尸检时碰到的脏东西传给孕产妇。

于是，他开始要求医生在尸检后用漂白粉 (chlorinated lime) 洗手¹⁷，而且在产科病房中引入了严格的洗手规则，以确保所有医护人员在检查患者之前都必须洗手。这是一个很大的进步，在 1848 年至 1859 年期间，在维也纳总医院的妇产科，医生病房的产妇死亡率下降到了与助产护士病房相同的水平。

但遗憾的是，虽然他在维也纳总医院取得了成功，但这种做法却并未被其同时代的其他医生所接受，原因大致有两个。一是他的这种做法在当时缺乏理论依据，因为当时主流医疗理论遵循“体液说 (Humorism)”，人们认为患病的原因是出现了体液不平衡，因此所有的疗法和诊疗程序必须围绕恢复体液平衡的目的，不以此为据的做法都是“异端”；二是当时的医生都自认为是“绅士”，而绅士的手怎么可能是脏的呢？¹⁸ 这些想法在现代人看来显然很荒谬，可在当时的维也纳甚至整个欧洲，都是被奉为圭臬的。因此，即使塞麦尔维斯的一些学生把他的发现和做法翻译成英文发表在伦敦的《柳叶刀》杂志上，或翻译成法语发表到法国的一些医学杂志上，也未能让他这些正确的做法在奥匈帝国和其他欧洲国家推广开来。

直到大约三四十年后，当源自法国、德国和英国这些西欧国家的“细菌学说”被更广泛接受时，医生才开始认真地洗手。如今，人们耳熟能详的细菌学说“大咖”，如法国的路易·巴斯德、德国的罗伯特·科赫、英国的约瑟夫·李斯特发展的理论，均在塞梅尔维斯之后。说不定，这些“大咖”都是看到了塞梅尔维斯发表的论文之后，才获得了某些启发吧！

1849年3月，塞梅尔维斯在维也纳总医院妇产科首席医师的任期结束。由于1848年匈牙利爆发了反对皇权的革命，致使身为匈牙利人的塞梅尔维斯受到牵连，因此该医院没有继续聘用他，甚至还降了他的职。1850年，他忍受不了这样的屈辱，回到了故乡布达佩斯。在故乡，他进入圣罗科医院 (San Rocco) 工作，采用同样的方法，大大降低了新的产褥热病例。1861年，他撰写了专著，分析产褥热的病因和治疗方法。不幸的是，当时的科学界极力反对他，使他受到了巨大的精神打击，最终被送进了精神病院治疗。1865年，他不幸去世，死于手术中感染的败血症，年仅47岁¹⁹。



图3：19世纪末位于布达佩斯的 San Rocco 医院²⁰

如今，他的声誉得到了恢复，尤其他强调医生应保持卫生和洗手，为医疗卫生行业做出了巨大贡献。有人称他为“控制感染之父”。如今在布达佩斯，就在他父亲曾经经营的贸易公司所在地，有一座以他的名字命名的医疗博物馆，名叫“塞梅尔维斯医学史博物馆” (Simmelweis Orvostörténeti Múzeum)²¹：



图4：位于布达佩斯的塞梅尔维斯医学史博物馆²²

甚至远在伊朗的德黑兰大学，还建有他的一座雕像：



图5：位于伊朗德黑兰大学的塞梅尔维斯雕像²³

他被安葬在布达佩斯科勒佩西 (Kerepesi) 公墓：



图6：他的墓地位于布达佩斯 Kerepesi 公墓²⁴

如果您下次去布达佩斯，那么希望您有空去那家以他名字命名的医学史博物馆看看，再次认识洗手对于预防和控制疾病的重要作用。



有问有答

自 2017 年 1 月中东欧经济研究所成立以来，持续专注于对中东欧国家及相关国家的经济研究，积累了不少信息和经验，连续两年出版了《中东欧经济研究报告》，定期发布《中东欧视界》，为中国读者提供关于这些国家最新的多样化资讯，成为读者了解中东欧地区经济的一个特色窗口。不过，对于不少中国读者而言，相对于西欧地区，中东欧仍然比较陌生，尤其是经济领域。中东欧经济研究所希望利用自身的资源和经验，回答读者有关中东欧国家经济方面的问题，以增进中国读者对中东欧的了解。

因此，我们推出了“有问有答”栏目，用以回应读者关于中东欧经济领域的疑问。欢迎读者围绕经济话题踊跃提问，可涉及中东欧 17 国宏观经济、产业、贸易、投资、金融等各个方面。

提问方式：

读者可关注“**中东欧经济研究所**”微信公众号，并于每月 15 日前以留言方式提出关于中东欧国家经济的疑问，我们将从中选择一个问题，在当月末发布的《中东欧视界》中进行解答。



扫码关注公众号

中东欧「视界」问卷调查表

中东欧视界每月一期，目前已出至第四十期。为了更好的了解读者的想法，进一步提升期刊的水准。我们诚挚地邀请您参与此次问卷调查。

1. 您对中东欧视界介绍的内容是否满意？

- 不满意 一般
 满意 很满意

您的意见或评价：

2. 您对中东欧视界哪部分内容更感兴趣？（画出您的兴趣指数）

- 专访
 读图
 数据
 言论
 财讯
 丝绸之路
 二八纵览
 有问有答
 万花筒

原因：

3. 您比较想了解中东欧地区在哪些方面的信息？

- 政治 经济
 民生 人文艺术
 投资机会 其他

如选其它，可以在此处填写：

4. 您对中东欧视界的建议？

建议：

感谢您的参与和支持。调查表请回寄至如下地址：

2	0	0	1	2	0
---	---	---	---	---	---

上海市浦东陆家嘴滨江大道 2525 弄 15 号 (B 栋别墅)
中东欧经济研究所 陈老师 (收)

CEIBS | 中东欧经济研究所

--	--	--	--	--	--

联系电话 : +86 21 6888 2460
Email: ericee@ceibs.edu

- 1 <https://spectator.sme.sk/c/22380244/slovak-photographer-kulisev-receives-european-golden-camera-award.html>
- 2 <https://www.croatiaweek.com/boring-of-tunnel-on-pelesac-bridge-project-begins/>
- 3 丽笙酒店总部公关部。
- 4 <https://www.bankofgreece.gr/Publications/ekthdth2019.pdf>
- 5 <https://www.novinite.com/articles/204117/Official%3A+Bulgarians+are+already+under+7+Million>
- 6 https://www.ecfr.eu/article/commentary_finally_some_good_news_albania_and_north_macedonia_on_the_road_t
- 7 https://www.ecfr.eu/profile/category/tania_lessenska
- 8 <https://www.romania-insider.com/telemedicine-services-ro-apr-2020>
- 9 <https://www.neweurope.eu/article/estonias-enefit-green-enters-polands-solar-market-with-european-funds/>
- 10 <https://www.dkv.global/safety-ranking>
- 11 <https://www.total-slovenia-news.com/business/6035-first-exports-of-planica-ice-cream-leave-for-china>
- 12 <https://seenews.com/news/zijin-to-invest-800-mln-in-serbia-in-2020-2021-energy-min-694569>
- 13 <https://www.google.com/doodles/recognizing-ignaz-semmelweis-and-handwashing>, 版权归 Google 公司所有, 2020 年 4 月 22 日获取。
- 14 <https://www.newsweek.com/ignaz-semmelweis-google-doodle-handwashing-father-infection-control-coronavirus-1493371>,
https://en.wikipedia.org/wiki/Ignaz_Semmelweis, 2020 年 4 月 25 日获取。
- 15 https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ignaz_Semmelweis.jpg, 上传者用户名为: Jacek Halicki, 该图片属于公共领域作品, 具体可参考上述链接, 2020 年 4 月 22 日获取。
- 16 <https://www.history.com/news/hand-washing-disease-infection>, 2020 年 4 月 25 日获取。
- 17 同上。
- 18 https://en.wikipedia.org/wiki/Ignaz_Semmelweis, 2020 年 4 月 25 日获取。
- 19 https://it.wikipedia.org/wiki/Ignaz_Semmelweis, 2020 年 4 月 25 日获取。
- 20 https://commons.wikimedia.org/wiki/File:St_Rochus_Hospital_Budapest.jpg, 上传者用户名为: György Klósz, 该图片属于公共领域作品, 具体可参考上述链接。
- 21 <http://www.semmeleismuseum.hu/>, https://en.wikipedia.org/wiki/Ignaz_Semmelweis, 2020 年 4 月 25 日获取。
- 22 <https://www.flickr.com/photos/127226743@N02/32642389935/in/photolist-RJuMht-2hSTskh/>, 上传者用户名为: Dimitris Kamaras, 该图片属于在 CC BY 2.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/legalcode>, 2020 年 4 月 25 日获取。
- 23 https://en.wikipedia.org/wiki/File:Semmelweis_statue.jpg, 上传者用户名为: MohammadJV98, 该图片在 CC BY-SA 4.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>, 2020 年 4 月 25 日获取。
- 24 https://it.wikipedia.org/wiki/File:Semmelweis_Ignaz_Semmelweis.jpg, 上传者用户名为: Dr Varga József, 该图片在 CC BY-SA 3.0 证书下发布, 证书地址: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>, 2020 年 4 月 21 日获取。

中东欧「视界」
CEE HORIZON