



# 中东欧「视界」

## CEE HORIZON

2020 年第 10 期 | 总第 46 期





# 中东欧「视界」

## CEE HORIZON

### 01 读图

- 01 匈牙利建成欧洲最大的屋顶太阳能发电厂
- 02 捷克上米托市美术馆临街展示艺术品

### 03 数据

- 03 克罗地亚旅游人均消费 98 欧元 / 天
- 05 2020 年中东欧主要经济体 GDP 增速下滑幅度低于欧元区国家 2 个百分点

### 06 言论

- 06 爱沙尼亚央行：正在研究数字货币

### 07 财讯

- 07 微软宣布将在希腊投资 10 亿欧元建设数据中心
- 08 罗马尼亚 Ponderas 学术医院获得美国 JCI 认证
- 09 丽笙集团立陶宛新酒店开业
- 09 波兰能源管理局即将举行八场新能源建设拍卖活动

### 10 二八纵览

- 10 中东欧 17 国获得诺贝尔奖情况概览

### 13 丝绸之路

- 13 常州星宇公司将在塞尔维亚建厂
- 13 联想公司将在匈牙利建立第一家欧洲工厂

### 14 万花筒

- 14 希腊裔医生为特朗普提供药物治疗



## 中东欧「视界」

### CEE HORIZON

2020 年第 10 期 | 总第 46 期

2020 年 10 月 31 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、微观经济、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。部分文章的标题有改动。





保加利亚 普罗夫迪夫

# 中东欧「视界」

## CEE HORIZON

---

### 01 Pictures

- 01 Hungary is Home to the Largest Rooftop PV Power Station in Europe
- 02 Vysoké Mýto Art Gallery Displays Artworks at Its Street Windows During Covid-19 Epidemic

---

### 03 Data

- 03 Average Daily Consumption of Tourists in Croatia is 98 Euros
- 05 GDP Contraction in Major CEE Economies in 2020 will be 2 Percentage Points Lower than Eurozone

---

### 06 Opinions

- 06 Bank of Estonia: Working on a Central Bank Digital Currency

---

### 07 Economic and Financial Information

- 07 Microsoft Announces 1 Billion USD Investment into Greece to Build Data Centers
- 08 Romanian Hospital Ponderas Certified by JCI
- 09 Radisson Hotel Group Opens New Hotel in Vilnius

- 09 Polish Government Will Hold Eight Renewable Energy Auctions before 2021

---

### 10 Bird's Eye over CEE

- 10 Nobel Prize Winners in CEE Countries

---

### 13 Silk Road

- 13 China's Changzhou Xingyu to Open a Factory in Serbia
- 13 Lenovo to Locate its First European Factory in Hungary

---

### 14 Kaleidoscope

- 14 Greek Doctor Offered Medication to Treat Donald Trump



## 匈牙利建成欧洲最大的屋顶太阳能发电厂<sup>1</sup>

2020  
10/07

奥迪公司设在匈牙利杰尔市 (Győr) 的工厂与德国意昂集团 (E.ON) 合作, 在其厂房屋顶建造了 16 万平方米的太阳能发电厂。这是目前欧洲规模最大的屋顶太阳能发电厂, 面积相当于 22.4 个足球场, 发电能力为 12MW, 全年发电量可达到 9.5 吉瓦时。

### Audi roofs fill up on sun

Audi Hungaria in Győr: Europe's largest photovoltaic roof system goes into operation

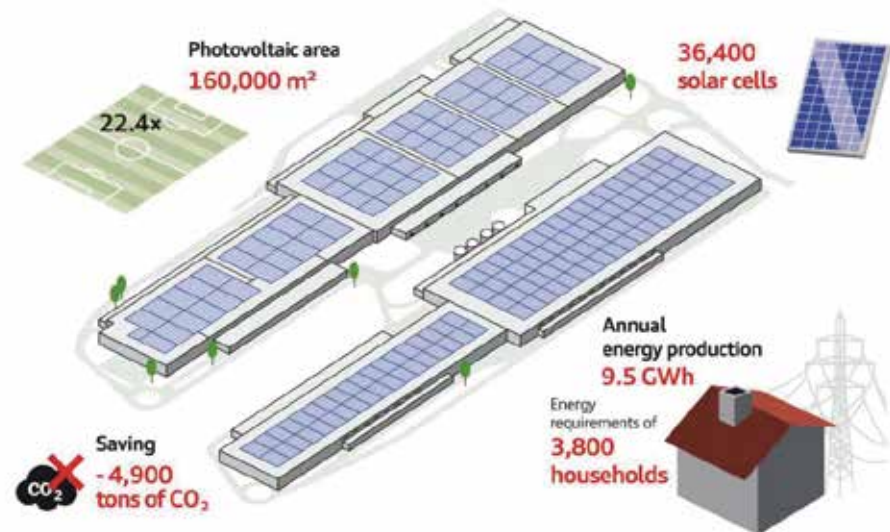


图 1: 匈牙利屋顶太阳能发电装置示意图 (1)



图 2: 匈牙利屋顶太阳能发电装置示意图 (2)



图 3: 匈牙利屋顶太阳能发电装置示意图 (3)

奥迪匈牙利公司董事长阿方斯·丹特纳 (Alfons Dintner) 宣布, 在这一新太阳能发电厂的帮助下, 这家德国汽车制造商的匈牙利子公司可以在 2020 年实现其“零排放”目标, 成为奥迪在全球的第二家实现碳中和的生产基地。

在此之前, 该公司 75% 的能源供应来自可再生地热能, 此外, 该公司 99% 以上的垃圾也得到了回收。

意昂公司投入 55,000 个工作小时用以建造该太阳能发电装置, 它将运行 25 年。

## 捷克上米托市美术馆临街展示艺术品<sup>2</sup>

2020  
10/20



图 4: 捷克上米托市美术馆疫情期间在临街窗口展示艺术品

捷克中部地区上米托市 (Vysoké Mýto) 美术馆在新冠疫情期间找到了一种新的展览方式, 既能向市民展示艺术品, 又符合政府的防疫规定。

(Rudolf Polák) 和彼得·什帕切克 (Petr Špaček) 的作品, 同时遵守政府针对冠状病毒传播的规定。美术馆在面向街道的五个窗户上展示这些作品, 每小时更换一批画作。这种做法类似捷克首都布拉格著名的天文钟, 在其报时期间依次展示雕塑。

上米托市政美术馆目前正在展示鲁道夫·波拉克



## 数据

### 克罗地亚旅游人均消费 98 欧元 / 天<sup>3</sup>

2020  
10/10

克罗地亚旅游机构调查显示，2019 年在克罗地亚度假的游客每天人均消费为 98 欧元，其中该国内陆地区游客的人均消费为 115 欧元 / 天，海滨地区为 97 欧元 / 天。

这项调查已经持续了 30 年，是欧洲历史最悠久的类似调查之一。受访者来自 24 个国家和地区，总共近 14,000 人，且这些受访者至少在酒店、旅馆、露营地或私人住宅等克罗地亚境内 143 处住所中居住一个晚上以上。

在克罗地亚旅游和体育部的支持下，调查首次涵盖了克罗地亚内陆地区的游客。调查原计划 5 月完成，但由于新冠疫情的影响，最终于 3 月提前结束。

2019 年是克罗地亚旅游业创纪录的一年，入境人数和过夜人数均创新高，沿海度假游客的平均消费比 2017 年夏季高出约 18%，游客对旅游服务的满意度也略有提高。由于内陆地区的旅游情况首次被纳入调查，因此许多总体性数据指标暂时无法进行跨年比较。

#### ■ 住宿费用占日常消费的 54%

从 2019 年 5 月至 2020 年 3 月，住宿和餐饮费用占日均消费的 54%，在住宿地以外的餐饮费用仅占 17%。所有其他服务占日均消费的 30%。

克罗地亚沿海地区的人均旅游消费为 97 欧元 / 天，内陆地区的人均消费为 115 欧元 / 天，但旅游协会表示，两个地区的日均消费结构并无明显差异。

从住宿类型来看，住酒店的游客平均日消费最多，为 142 欧元；其次是住在家庭式住宿设施的游客，为 88 欧元；住旅社 (hostels) 的游客日均消费为 78 欧元；住露营地的游客为 68 欧元。

从游客来源看，来自波黑的游客日均消费最低，为 67 欧元。来自日本的游客日均消费最高，为 206 欧元。

除上述两国之外，日均消费高于平均水平的游客主要来自美国 (174 欧元)、韩国 (157 欧元)、中国及其他亚洲国家 (150 欧元)、英国 (143 欧元)、瑞士 (118 欧元)、斯堪的纳维亚国家 (115 欧元)、

西班牙和法国 (107 欧元)、奥地利和比利时 (102 欧元) 以及塞尔维亚 (100 欧元)。

#### ■ 游客平均年龄 43 岁，近一半家庭月收入超过 3,000 欧元

调查还显示，游客的平均年龄为 43 岁。其中，年龄在 30-49 岁者占 55%；43% 的游客拥有大学学历；近一半家庭月收入在 3,000 欧元以上。

选择前往克罗地亚亚得里亚海的游客，吸引他们的主要原因是海洋和自然风光 (分别占 81% 和 56%)、城市短假 (24%)、旅游观光 (21%)、体育和休闲 (15%)、文化和艺术 (13%) 以及美食、娱乐和节日 (分别为 7% 和 6%)。

游览克罗地亚内陆地区最常被提及的原因则是自然风光 (32%)、旅游和城市短假 (26%)、运动和娱乐 (24%)、商业 (22%)、文化、艺术 (16%)、远足和乡村旅游 (10%) 以及美食和活动 (分别为 7% 和 6%)。

有超过 50% 的外国游客到访克罗地亚 3 次或 3 次以上，其中 52% 的游客去过亚得里亚海地区，33% 的游客去过内陆地区；另外，有 33% 的外国游客为首次到访克罗地亚，其中 32% 的游客目的地为沿海地区，53% 的游客在内陆地区。

55% 的受访者表示，互联网是其获取旅游目的地信息的主要来源，其次是家人和朋友的推荐。大多数外国游客

(43%) 和以前一样是和家人一起来的，40% 是和生活伴侣同行。

有趣的是，前往该国内陆地区的游客中，大约 40% 是独自一人，32% 与生活伴侣一起，16% 与朋友一起，仅有 14% 是家庭旅游。

从游客选择的交通工具来看，去往沿海地区的游客有 73% 选择自驾，19% 选择飞机，6% 选择大巴；去往内陆地区的游客约 50% 选择自驾，40% 乘飞机，9% 乘大巴。

#### ■ 游客对克罗地亚的自然风光、氛围及热情好客最为满意

被调查的游客表示，对个人旅游服务、自然景观以及人身安全、社会氛围和当地居民的热情接待最为欣喜，对整体住宿质量也感到非常满意。

他们还对停留地和整个海滩的清洁度、住宿设施、生态保护、交通便利、目的地探索、散步、美食、儿童友好设施、当地文化和艺术等方面给予了高度评价。

不过，游客们也希望克罗地亚内陆地区可以提供更多的娱乐活动、更便捷的残疾人设施以及更多的自行车道。在沿海地区方面，游客对当地交通、娱乐设施缺乏、对行动不便人士的不友好以及购物机会不足表示不满。也有人抱怨环境拥挤、垃圾处理不当。



## 2020 年中东欧主要经济体 GDP 增速下滑幅度低于欧元区国家 2 个百分点<sup>4</sup>

2020  
10/10

在成为欧盟成员国二十五年之后，捷克、匈牙利、波兰和罗马尼亚（入盟 23 年）四个主要中东欧国家的经济增速领先他国。

随着关键机构的建立和核心改革的实施，上述中东欧四国现正利用追赶性增长机会，并获益于年轻、富有激情的劳动力。

近年来，上述四国经济蒸蒸日上，发展势头明显优于欧洲其他国家，财政状况表现也较为稳健。

国际金融协会 (IIF) 的一份报告显示：“中东欧四国已经越来越脱钩于欧元区。由于劳动力缺乏，四国的实际工资呈现高速增长趋势，从而促进了强劲的私人消费，并进一步推动四国经济稳步增长。与此同时，大量从欧盟结构基金获得的资金援助也提高了四国的资本支出。”

当新冠疫情在全球范围内爆发时，人们担心欧洲经济放缓将导致中东欧四国经济出现倒退。欧盟甚至预计 2020 年将出现历史性的大幅度产出缩减。但事实证明，这些担忧毫无依据。

国际金融协会表示，“近年来，中东欧四国的经济表现明显优于欧元区。2017-2019 年，四国经济增速高于欧元区 2.5-3.0 个百分点。（受新冠疫情影响）预计 2020 年四国经济将收缩 5.5% 以上，而欧元区的实际 GDP 增长率可能会下降 7.5%”。

不过，这并不意味着中东欧四国

毫发无损。根据国际金融协会的数据，经季节性因素调整后，上述四国 2020 年第一季度的经济活动环比下降了 0.8%，第二季度环比下降了 10.3%。

“尽管到目前为止有高频数据表明，今年下半年经济将强势反弹，但是我们预计，直到 2021 年第四季度，产出才能恢复到危机前水平。上述预测结果是在假设当前该地区激增的新冠疫情确诊病例不会对经济活动造成长期干扰而得出的。”国际金融协会表示：“私人消费和固定资本形成的总额已经成为近年来中东欧四国 GDP 强劲增长的主要驱动力，此后，随着出口的逐步反弹，它们将共同助力 2021 年的产出恢复”。

近年来，在欧洲整体经济放缓的背景下，强劲的私人消费一直是四国经济增长的主要驱动力之一，帮助其抵御外部经济冲击。

根据国际金融协会的报告，2017-2019 年，私人消费对中东欧四国经济增长的贡献达到 2.8 个百分点，投资对经济的贡献为 1.6 个百分点。

“我们预计这些动力将会持续到 2021 年的后危机时期，原因是：(1) 人口结构决定了四国劳动力市场将持续紧张，其实际工资增幅可能会高于欧元区；(2) 中东欧国家将获得为期 7 年的 1.1 万亿欧元的多年期财政框架 (MFF) 资金，以及 7500 亿欧元的新冠疫情复苏基金。随着四国增长的驱动力从出口转向国内消费，德国出口和经济表现对四国的影响开始减弱。”

不过，即使整个欧洲其他地区（尤其是德国）对中东欧的发展不再那么重要，但因四国均拥有庞大的制造业，尤其是汽车制造业，这使其经济仍然与其他邻国及出口挂钩，他国灾难仍会通过这些渠道对其经济造成影响。

中东欧四国一直在努力实现经济多元化，大力发展除汽车业以外的产业，但收效甚微，因为汽车公司通过持续大量资本投资不断强化该行业的重要性，甚至将部分生产从德国转移到了中欧。

国际金融协会表示：“由于中东欧四国无法摆脱对汽车生产的高度依赖，也无法实现制造业多元化，因此，汽车制造行业可能经历的结构变化将对四国经济带来挑战。”

汽车行业的变化预计将带来销售量的下降。例如，转向电动汽车意味着对工人需求的降低，因为电动汽车的零件少很多。同时，由于中欧地区过去较低的人工成本吸引了一批汽车制造商，但如今紧张的劳动力市场和蓬勃发展的经济正在将当地的工资推高，从而削弱了中欧对制造企业的吸引力。汽车制造将在某个时期转移到工资更低的东南欧，但专家们预计这种情况在近几年还不会发生。

“短期内，混合动力汽车的相对复杂性将继续支持这些公司的发展。捷克可能是该地区最易受影响的国家；其他国家会稍好一些。”

## 言论

爱沙尼亚 塔林



## 爱沙尼亚央行：正在研究数字货币<sup>5</sup>

2020  
10/05

爱沙尼亚中央银行于 10 月 3 日表示，其正在与其区块链合作伙伴 Guardtime 和投资公司 SW7 Group 合作，研究如何使国家从数字货币中受益。

在 2017 年疯狂的加密货币 ICO 泡沫破灭之前，爱沙尼亚电子居留项目负责人就曾暗示该国可能支持“estcoin”加密货币，这引发了技术先进的其他欧洲国家可能发行此类货币的传言。然而，2018 年，爱沙尼亚的一位政府发言人将这一切画上了句号，表示该国没有发行数字货币的计划。

进入 2020 年（目前，世界上几乎所有中央银行均至少表示正在研究由中央银行发行数字货币），这个波罗的海国家已经改变了方向。

爱沙尼亚中央银行在 3 日的声明中表示，他们启动了一个“多年期项目”，以“研究爱沙尼亚电子政务核心技术在运行央行数字货币方面的技术适用性。”

研究将侧重 KSI 区块链（爱沙尼亚电子政务的核心技术）的解决方案对于运营中央银行的数字货币基础架构是否合适。

中央银行数字货币是一种与国家法定货币（例如美元或欧元）挂钩的数字货币。目前尚无任何国家的中央银行能够完全运作数字货币，但中国已经在测试数字人民币。

中央银行数字货币像加密货币一样，但是将由政府或中央银行控制，而不像比特币、以太坊或许多其他分散式数字资产那样去中心化。

爱沙尼亚央行强调，该项目将分为多个阶段，持续两年。项目的第一阶段将研究“如何构建一个可扩展、实用且安全的平台，以满足数字资金的要求。同时，该平台还需要在速度、安全、隐私和弹性等方面满足要求。”

爱沙尼亚央行与欧洲其他银行一起，正在研究数字化法定货币如何为本国服务。

英国央行亦在谨慎地研究这种货币。上个月，欧洲央行还为“数字欧元”一词申请了注册商标。



## 微软宣布将在希腊投资 10 亿欧元建设数据中心<sup>6</sup>

2020  
10/05

今天，微软宣布已选择希腊建立该公司新的数据中心，这是希腊政府的 #GRforGrowth 数字化转型计划的一部分。预计这项投资将产生的经济效益约达 10 亿美元。

微软公司总裁布拉德·史密斯 (Brad Smith) 说：“这笔巨额投资反映了我们对希腊的未来、对其具有前瞻性的政府以及该国经济的持续复苏持乐观态度。”希腊总理基里亚科斯·米佐塔基斯 (Kyriakos Mitsotakis) 说：“云正在改变每个行业和领域。(微软的投资将培养) 技能娴熟的 10 万名公民，这将提升希腊今天和未来劳动者的技能。”

总理米佐塔基斯和史密斯在今年 1 月的达沃斯论坛上第一次就该问题进行了交流。过去几个月，双方的团队一直致力于将这一愿景变为现实。

## 罗马尼亚 Ponderas 学术医院获得美国 JCI 认证<sup>7</sup>

2020  
10/05

罗马尼亚 Ponderas 学术医院是 Regina Maria 医疗集团的一部分，是该国第一家也是唯一一家在医疗安全与质量领域获得国际医疗卫生机构认证联合委员会 (JCI) 认证的多学科医院。JCI 是最负盛名和最严谨的国际认证，需要对 240 项标准进行评估。凭此认证，Ponderas 学术医院成为罗马尼亚唯一获得 7 项国际认证的医院：1 项来自 JCI(美国)，5 项来自 SRC(美国) 和 1 项来自 IFSO(欧盟)。

Ponderas 学术医院医疗总监 卡塔林·科佩斯库 (Cătălin Copăescu) 教授表示：“这是对这家罗马尼亚多学科医院医疗质量的高度认可，为该地区的医疗质量标准开辟了一条新路。这是一项特殊荣誉，同时也是我们保持和不断提高医疗服务水平的承诺。新获得的 JCI 认证是对 Ponderas 学术医院自 2011 年以来获得的其他国际认证的有益补充，证明医院手术水平高超，能有效保障患者安全。最终受益的将是所有患者。良好的治疗效果既提振了医疗专业人士的信心，亦激励其在罗马尼亚推行这些标准以提升行业水平。医院有很多突出亮点值得强调。不过，在当前新冠疫情大流行的背景下，最值得一提的还是 Ponderas 学术医院采取的医疗和操作安全措施，确保了所有患者和医护人员免受病毒感染，此举也深受 JCI 赞赏。感谢整个团队长期以来所做的工作和努力，使我们成为现代医疗的国际榜样。”

国际联合委员会在对医疗服务质量和病人安全进行严格的测试和评估后，给予了 Ponderas 学术医院国际认可。该认证历时约 2 年，期间，对医疗法案中所有防止人为或程序错误的流程和程序均进行了评估。

Regina Maria 集团的质量和患者安全总监 瓦纳·乔治斯库 (Nirvana Georgescu) 博士表示：“从 JCI 获得的认可使我们深感荣幸，再次证明了 Ponderas 学术医院的医疗服务水平和安全性。我们一直追求并将继续坚持以患者为先的使命，获得认证的过程教会了我们很多，并将反映在我们的价值观中。JCI 认证是新篇章的开始，我们比

以往任何时候都更感到保持最高服务水平的使命感。”

继 2014 年 Băneasa 医院获得护理质量和患者安全方面的 JCI 认证后，Regina Maria 集团成为罗马尼亚唯一获得两项 JCI 认证的医疗系统。同时，Regina Maria 也再次证明了罗马尼亚私营医院可以提供最高水准的医疗保健服务，包括：医疗安全、低并发症率、医院获得性感染数量较少及高效的医疗服务。

认证预审过程历时 2 年，对整个团队进行了超过 4000 小时的分析。医院参与了 240 项标准评估，每个标准至少包含 4 项指标。总计评估了大约 1,000 个指标，以证明其符合 JCI 标准。

最终 Ponderas 学术医院以 98% 的达标率获得 JCI 委员会的认可。

译注<sup>8</sup>：国际联合委员会 (JCI) 是总部位于美国的非营利性免税 501(c) 组织，它已认证了超过 22,000 个美国医疗保健组织和计划。它的国际分支机构对世界各地的医疗服务进行认证。美国大多数州政府都承认联合委员会的认可是获得医疗补助和医疗保险报销的许可条件。

联合委员会总部设在美国伊利诺伊州芝加哥郊区奥克布鲁克。

## 丽笙集团立陶宛新酒店开业<sup>9</sup>

2020  
09/30

丽笙酒店集团兑现其对波罗的海市场的承诺，在立陶宛维尔纽斯机场附近开设一家新酒店。该酒店拥有 120 间客房、总面积达 400 平方米的 4 间会议室、意大利风格的 Bocca Buona 餐厅、现代化的健身房和停车场。新酒店定位中高端市场，旨在为客人提供最佳、最便捷的旅途起点。

丽笙酒店集团西欧和北欧地区高级副总裁汤姆·弗拉纳甘·卡图能 (Tom Flanagan Karttunen) 表示，“我们很高兴在维尔纽斯机场开设最便捷的酒店。在当下旅游业充满挑战的情况下，我们坚持以合理价格为客人提供最佳体验。新酒店的开业进一步巩固了集团作为波罗的海国际领先酒店的地位。目前我们在立陶宛已有 5 家不同的酒店和近 1,000 间客房”。

机场酒店基金 (Airport Hotels Fund) 的投资者马里乌斯·亚库里斯·杰森 (Marius Jakulis Jason) 表示：“这是我和丽笙酒店集团的合作项目。新开业的这家四星级酒店位于维尔纽斯机场和环城公路的交汇处，是一个快速发展的商业区。”

酒店的客房采用现代、中性的灰色和奶油色调，每间客房都装饰有著名摄影师马里乌斯·约外沙 (Marius Jovaiša) 拍摄的立陶宛照片。酒店的意大利餐厅 Bocca Buona 特设一个现烤披萨台以满足客户对意大利特色食品的追求，并营造出一种温暖而轻松的氛围。

新丽笙酒店的商务中心可安全承办多达 300 人的活动。其中，最大的会议室可容纳 150 人。酒店严格遵循《丽笙酒店安全协议》中的新规，以确保清洁和卫生的最高标准。

今年 5 月，丽笙酒店集团经过与全球领先的检验、测试和认证公司 SGS 合作，发布一项《丽笙酒店安全协议》，这是一项深入清洁和消毒程序的新计划。

新的准则包括：入口处设置手部清洁消毒站；使用个人防护设备 (PPE) 和防护屏；提高记录清洁和消毒的频率；确保酒店所有区域的社交距离，包括会议和活动设施；酒店当地人员培训；疾控中心或世界卫生组织的建议和健康指南；重申食品安全标准并进行全面的员工培训。

## 波兰能源管理局即将举行八场新能源建设拍卖活动<sup>10</sup>

2020  
09/22

波兰电力市场监管机构 (URE) 负责人拉法尔·嘉文 (Rafal Gawin) 表示，波兰政府将在 2020 年 11 月 3 日至 2020 年 12 月 3 日之间举行 8 次可再生能源拍卖活动，拍卖涉及的政府补贴金额将超过 270 亿兹罗提。

URE 在其网站上称，第一次拍卖将于 11 月 3 日举行，这是此次唯一一场关于已建项目的拍卖。新建项目的拍卖活动将于 11 月 5 日举行。

URE 补充说，针对大型和小型风能与太阳能发电场的拍卖最受欢迎，它们分别定于 11 月 26 日和 12 月 3 日举行。

该机构认为，拍卖活动将拍出高达 1000 兆瓦的风力发电能力和近 800 兆瓦的光伏发电能力。

URE 说，针对到目前为止已经进行的拍卖，波兰政府将支付的补贴为 380 亿兹罗提，用于支持 2000 多个可再生能源项目。

## 二八纵览

### 中东欧 17 国获得诺贝尔奖情况概览

2020 年 10 月 5 日至 12 日，诺贝尔奖基金会陆续揭晓了今年的诺贝尔奖获得者。借此机会，我们梳理了自诺贝尔奖设立以来，中东欧各国科学家的获奖情况：

**01/ 波兰<sup>11</sup> (含外国国籍的波兰裔；有些科学家共同获得奖项；以下国家类似)**

**获奖人次 | 19 人次**

01) 玛丽·居里，1903 年获得物理学奖，获奖原因是：因为她和皮埃尔·居里、亨利·贝克勒教授共同研究发现了辐射现象；

02) 亨利克·显克维奇，1905 年获得文学奖，获奖原因是：作为一个历史小说家所体现的史诗般的叙述艺术；

03) 阿尔伯特·迈克耳孙，1907 年获得物理学奖，获奖原因是：他的光学精密仪器以及在其帮助下进行的光谱和计量研究；

04) 玛丽·居里 (第二次获奖)，1911 年获得化学奖，获奖原因是：发现了镭和钋元素；

05) 瓦迪斯瓦夫·雷蒙特，1924 年获得文学奖，获奖原因是：因为他伟大的民族史诗《农夫们》；

06) 伊西多·拉比，1944 年获得物理学奖，获奖原因是：因为他发明了用共振记录原子核的磁性；

07) 塔德乌什·赖希施泰因，1950 年获得生理学奖 (医学奖)，获奖原因是：发现了肾上腺皮质激素及其结构和生物效应；

08) 安德鲁·沙利，1977 年获得生理学奖 (医学奖)，获奖原因是：发现了大脑中肽激素的产生；

09) 梅纳赫姆·贝京，1978 年获得和平奖，获奖原因是：促成戴维营协议、促成埃及和以色列之间的谈判和平；

10) 艾萨克·巴什维斯·辛格，1978 年获得文学奖，获奖原因是：他充满激情的叙事艺术，这种既扎根于波兰人的文化传统，又反映了人类的普遍处境；

11) 切斯瓦夫·米沃什，1980 年获得文学奖，获奖原因是：以不妥协的敏锐洞察力，描述了人在激烈冲突世界中的暴露状态；

12) 罗德·霍夫曼，1981 年获得化学奖，获奖原因是：独立发展了关于化学反应过程理论；

13) 莱赫·瓦文萨，1983 年获得和平奖，获奖原因是：团结工会的创始人；人权运动者；

14) 乔治·夏帕克，1992 年获得物理学奖，获奖原因是：他发明和发展了粒子探测器，特别是多丝正比室；

15) 希蒙·佩雷斯，1994 年获得和平奖，获奖原因是：为了纪念一项要求双方都鼓起勇气的政治行为，这为中东发展开辟了新的机遇；

16) 约瑟夫·罗特布拉特，1995 年获得和平奖，获奖原因是：在国际政治中致力于减少核武器，最终消除核武器；

17) 维斯拉瓦·辛波丝卡，1996 年获得文学奖，获奖原因是：由于其在诗歌艺术中精辟精妙的反讽，挖掘出了人类一点一滴的现实生活背后历史更迭与生物演化的深意；





匈牙利 布达佩斯

18) 里奥尼德·赫维克兹, 2007年获得经济学奖, 获奖原因是: 为机制设计理论奠定了基础;

19) 奥尔加·朵卡荻托卡尔丘克, 2018年获得文学奖, 获奖原因是: 叙事方式热情, 充满想象力, 犹如百科全书般丰富宏大, 超越了人生的局限。

## 02/ 匈牙利<sup>12</sup>

🏆 获奖人次 | 13 人次

01) 菲利普·雷纳德, 1905年获得物理学奖, 获奖原因是: 他在阴极射线上的工作;

02) 罗伯特·巴拉尼, 1914年获得医学奖, 获奖原因是: 在人体前庭系统的生理和病理方面的工作;

03) 理查德·阿道夫·西格蒙第, 1925年获得化学奖, 获奖原因是: 他证明了胶体溶液的非均质性和所用的方法, 这些方法从那时起已成为现代胶体化学的基础;

04) 阿尔伯特·森特·吉尔吉, 1937年获得医学奖, 获奖原因是: 他在生物燃烧过程中的发现, 特别是关于维生素C和富马酸的催化;

05) 乔治·德·赫维西, 1943年获得化学奖, 获奖原因是: 他在化学过程研究中使用同位素作为示踪剂的工作;

06) 乔治·冯·贝塞西, 1961年获得医学奖, 获奖原因是: 他发现了耳蜗内刺激的物理机制;

07) 尤金·维格纳, 1963年获得物理学奖, 获奖原因是: 他对原子核和基本粒子理论的贡献, 特别是发现和应用基本对称原理;

08) 丹尼斯·加伯, 1971年获得物理学奖, 获奖原因是: 他发明和发展了全息方法;

09) 约翰·波拉尼, 1986年获得化学奖, 获奖原因是: 他对化学基本过程动力学的贡献;

10) 乔治·奥拉, 1994年获得化学奖, 获奖原因是: 他对碳正离子化学的贡献;

11) 约翰·哈桑尼, 1994年获得经济学奖, 获奖原因是: 对于非合作博弈中的均衡性进行了开创性的分析;

12) 伊姆雷·科特斯, 2002年获得文学奖, 获奖原因是: 坚持写作, 以个体脆弱的经历反映历史的野蛮性;

13) 阿夫拉姆·赫什科, 2004年获得化学奖, 获奖原因是: 他发现泛素介导的蛋白质降解。

## 03/ 捷克<sup>13</sup>

🏆 获奖人次 | 5 人次

01) 贝尔塔·冯·苏特纳: 1905年获得和平奖, 获奖原因是: 她推动了欧洲的和平主义运动。同时, 人们普遍相信, 诺贝尔在遗嘱中指明在诺贝尔奖中加入和平奖就是受到了她的影响;

02) 卡尔·费迪南德·克里: 1947年获得医学奖, 获奖原因是: 他发现了糖原的催化转化过程;

03) 雅罗斯拉夫·海洛夫斯基, 1959年获得化学奖, 获奖原因是: 他发明和发展了极谱分析方法;

04) 雅罗斯拉夫·塞弗尔特, 1984年获得文学奖, 获奖原因是: 他的诗歌充满新鲜感和丰富的创造力, 塑造了人类不屈不挠的精神;

05) 彼得·格林伯格, 2007年获得物理学奖, 获奖原因是: 他独立发现了巨磁阻效应。

## 04/ 罗马尼亚<sup>14</sup>

🏆 获奖人次 | 4 人次

01) 乔治·帕拉德, 1974年获得医学奖, 获奖原因是: 他和另一位科学家共同发现了细胞的结构和功能组织;

02) 埃里·韦塞尔, 1986年获得和平奖, 获奖原因是: 他是反对暴力、压迫和种族主义最重要的精神领袖和指导者之一;

03) 赫尔塔·穆勒, 2009年获得文学奖, 获奖原因是: 她的诗歌和散文集中而坦率地描述了被剥夺者的境遇;

04) 斯特凡·赫尔, 2014年获得化学奖, 获奖原因是: 他发展了超分辨荧光显微镜。

## 05/ 克罗地亚<sup>15</sup>

🏆 获奖人次 | 2 人次

01) 利奥波德·卢兹奇卡, 1939年获得化学奖, 获奖原因是: 他在聚亚甲基和萘烯方面的工作;

02) 弗拉基米尔·普雷洛格, 1975年获得化学奖, 获奖原因是: 他对有机分子和立体化学的研究。

## 06/ 波黑<sup>16</sup>

🏆 获奖人次 | 2 人次

01) 伊沃·安德利奇, 1961年获得文学奖, 获奖原因是: 他以史诗般的力量追寻主题, 从他的国家历史中探究人类命运;

02) 弗拉基米尔·普雷洛格, 1975年获得化学奖, 获奖原因是: 他对有机分子和立体化学的研究。

## 07/ 希腊<sup>17</sup>

🏆 获奖人次 | 2 人次

01) 乔治·塞弗里斯: 1963年获得文学奖, 获奖原因是: 他杰出的抒情文学作品受到了希腊文化的浓厚启发;

02) 奥德赛·埃利蒂斯, 1979年获得文学奖, 获奖原因是: 他的诗以希腊传统为背景, 以感性的力量和理智的洞察力描绘了现代人为自由和创造力而进行的斗争。

## 08/ 保加利亚<sup>18</sup>

🏆 获奖人次 | 1 人次

埃里亚斯·卡内蒂, 1981年获得文学奖, 获奖原因是: 他的作品具有广阔视野、丰富的思想和艺术力量。

## 09/ 北马其顿<sup>19</sup>

🏆 获奖人次 | 1 人次

特蕾莎修女: 1979年获得和平奖, 获奖原因是: 她为世界减贫、帮助最困难的人群作出了贡献。

## 10/ 立陶宛<sup>20</sup>

🏆 获奖人次 | 1 人次

阿龙·克鲁格, 1982年获得化学奖, 获奖原因是: 他发展了晶体电子显微镜, 并阐明了生物学上重要的核酸-蛋白质复合物的结构。

## 11/ 拉脱维亚

🏆 获奖人次 | 1 人次

威廉·奥斯特瓦尔德, 1909年获得化学奖, 获奖原因: 他在催化剂的作用、化学平衡、化学反应速率的研究方面做出了突出贡献。

(其他中东欧国家暂时无人获得诺贝尔奖。)



## 丝绸之路

### 常州星宇公司将在塞尔维亚建厂<sup>21</sup>

2020  
10/01

塞尔维亚尼什市 (Niš) 官员宣布, 中国常州星宇公司 (常州星宇车灯股份有限公司) 将于明年 4 月在该市开设一家新工厂, 生产车用 LED 照明灯, 届时将雇佣超过 1000 名员工。

当地经济发展与项目办公室主任杜山·拉迪沃耶维奇 (Dusan Radivojevic) 称, 来自中国的投资已超 6000 万欧元。

新工厂将于明年 3 月竣工, 随后将安装设备并于 4 月投入生产。

拉迪沃耶维奇表示, 该市以及地方经济发展与项目办公室代表已与常州星宇公司的两个分包商进行了接触, 两家分包商均对在尼什开厂表示了兴趣。常州星宇是全球领先的汽车行业 LED 照明产品生产商。

尼什市议会已经通过了一项提案, 将本市 16.5 公顷土地提供给常州星宇, 希望中国企业可以在此进一步扩大产能。但这些土地仍归塞尔维亚国家所有, 不会无偿提供给中国投资者。

### 联想公司将在匈牙利建立第一家欧洲工厂<sup>22</sup>

2020  
09/30

匈牙利外交与对外经济部长西雅尔多·彼得 (Szijártó Péter) 周二表示, 中国计算机制造商联想集团将在匈牙利建立其第一家欧洲工厂。

这家总投资额达 82 亿福林 (合 2280 万欧元) 的工厂将建在匈牙利首都郊区的乌洛 (Üllő), 其中, 匈牙利政府将资助 20 亿福林。

新工厂将为匈牙利创造 1,000 个工作岗位, 并引入先进的技术解决方案。新工厂很可能于 2021 年初正式投产。

## 万花筒

### 希腊裔医生为特朗普提供药物治疗<sup>23</sup>

2020  
10/04

10 月 1 日, 美国总统特朗普确诊感染了新冠病毒, 成为全球媒体报道的重要新闻。人们普遍关注, 特朗普会使用何种药物医治新冠肺炎。

根据媒体报道, 白宫医疗团队使用了鸡尾酒抗体疗法。这是由美国再生元制药公司 (Regeneron Pharmaceuticals) 生产的一种新冠抗体药物。该公司的创始人之一是希腊裔美国医生乔治·扬科普洛斯 (George Yancopoulos) 博士。他于 1989 年与另一名医生共同创建了该公司, 并自 2001 年进入该公司董事会, 2016 年起担任该公司总裁<sup>24</sup>。

扬科普洛斯博士对外表示, 特朗普注射抗体后“似乎进展很好, 并将持续很长时间”。他还证实说, 白宫医疗团队成员对总统在如此短的时间内取得的进展“极为满意”。

10 月初, 再生元公司宣布, 他们的抗体混合物降低了新冠病毒非住院患者的病毒水平并缓解了症状。扬科普洛斯博士称, 该公司设计的方法是提取患者体内产生的最有效的抗体, 然后在体外的生物反应器中进行培养、纯化, 然后以高度浓缩的形式将抗体返还到患者体内, 用这些强大的抗体来支持患者自身的免疫系统。





扬科普鲁斯博士及其团队于 10 月初发布了一项研究，解释了他们的“方法如何令人信服地显示了病毒降低的水平”，这是其他研究人员尚未能证明的。他解释说：“病毒水平最高、风险最高的患者，使用我们的疗法大概几天后，可以将病毒水平降低约 99%，”

再生元公司承诺，只需使用一次，抗体就可以持续数月，并治疗和击败该病毒，同时还能保护患者。

扬科普鲁斯博士说，这项技术是其公司的科学家在过去 20 年开创的。“我们用这种方法来生产目前世界上一些最重要和最安全的药物，用于对抗失明、哮喘、癌症、特应性皮炎、心脏病等疾病。最重要的是，我们用它来生产第一种将被美国食品药品监督管理局 (FDA) 批准的、治疗埃博拉病毒的抗体混合物。我们已经在世界卫生组织和美国国家卫生研究院 (NIH) 协调的一项研究中对其进行了测试。”扬科普鲁斯博士强调说。

他在接受《科学》杂志的一次采访中说，特朗普总统的医疗团队“出于谨慎考虑”，可能为特朗普注射了相对来说很高剂量的抗体，他不知道白宫的医生为什么选择注射 8 克，同时，该公司的数据也表明，“高剂量的抗体对患者造成伤害的风险非常有限”，他还说：“较高的剂量可能会持续更长的时间。”

他还对《科学》杂志说：“如果我只需要治疗一名患者，那么我会使用较高剂量；从社会整体的角度出发，如果我需要尽可能多地治疗更多患者，我会降低单个患者使用的剂量。”

在最近的一次采访中，扬科普鲁斯博士说：“我们公司取得的成就，可以归功于我们的希腊背景……在我

的成长过程中，我为自己的希腊背景感到无比自豪，同时我也相信，来美国的人都要有一些特别之处，我们都渴望获得更多。”

他于 1959 年出生于美国，父母是希腊移民。他曾就读于纽约的布朗克斯科学高中 (Bronx High School of Science)，在 1976 年获得了“西屋公司科学人才奖 (Westinghouse Science Talent Search)”，而后进入哥伦比亚大学，于 1987 年获得了医学博士学位。目前，上述奖项已经更名为“再生元公司科学人才奖”，由扬科普鲁斯博士的公司赞助。

1989 年，他进入新成立的再生元公司工作，担任首席科学官。目前，他本人拥有超过 100 项发明专利，他所在的再生元公司发明了七种获得美国食品药品监督管理局 (FDA) 批准的药物和基础技术 (包括 TRAP 技术、VelociGene® 和 VelocImmune® 技术)。他被评为“2016 年安永年度企业家”，是美国国家科学院 (United States National Academy of Sciences) 和美国文理科学院 (American Academy of Arts and Sciences) 的院士。根据福布斯网站的信息，他的个人资产净值为 13 亿美元<sup>25</sup>。

- 1 <https://www.intelligentliving.co/audi-hungaria-europes-largest-rooftop-solar/>, [https://hatc.hu/sample\\_article.php?sid=17345](https://hatc.hu/sample_article.php?sid=17345), <https://www.eon.com/en/about-us/media/press-release/2019/audi-and-eon-build-europes-largest-pv-roof-system.html>
- 2 <https://english.radio.cz/astromical-clock-vysoke-myto-8697610>
- 3 <https://www.croatiaweek.com/tourists-visiting-croatia-spend-average-e98-per-day/>
- 4 <https://www.intellinews.com/cee-4-growth-pulls-ahead-of-the-rest-of-europe-193833/?source=hungary>
- 5 <https://decrypt.co/43957/estonia-central-bank-digital-currency>
- 6 <https://news.microsoft.com/europe/2020/10/05/microsoft-announces-plans-for-first-datacenter-region-in-greece-as-part-of-gr-for-growth-digital-transformation-initiative/>, 希腊总理办公室新闻简报，来自 [briefing@mindigital.gr](mailto:briefing@mindigital.gr)。
- 7 <https://business-review.eu/business/healthcare/ponderas-academic-hospital-is-the-first-multidisciplinary-hospital-in-romania-with-jci-accreditation-213758>
- 8 <https://www.jointcommissioninternational.org/about-jci/accredited-organizations/>
- 9 <https://www.radissonhospitalityab.com/news-releases/news-release-details/park-inn-radisson-vilnius-airport-hotel-business-centre-opens>
- 10 <http://www.warsawvoice.pl/WVpage/pages/article.php/49378/news>
- 11 <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B3%A2%E5%85%B0%E8%AF%BA%E8%B4%9D%E5%B0%94%E5%A5%96%E5%BE%97%E4%B8%BB%E5%88%97%E8%A1%A8>
- 12 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Hungarian\\_Nobel\\_laureates](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Hungarian_Nobel_laureates)
- 13 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_by\\_country#Czech\\_Republic](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_by_country#Czech_Republic), <https://kafkadesk.org/2020/02/10/czech-republics-nobel-prize-laureates-in-history/>
- 14 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_by\\_country#Romania](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_by_country#Romania)
- 15 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_by\\_country#Croatia](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_by_country#Croatia)
- 16 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_by\\_country#Bosnia\\_and\\_Herzegovina](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_by_country#Bosnia_and_Herzegovina)
- 17 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_by\\_country#Greece](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_by_country#Greece)
- 18 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_by\\_country#Bulgaria](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_by_country#Bulgaria)
- 19 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_by\\_country#North\\_Macedonia](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_by_country#North_Macedonia)
- 20 [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Nobel\\_laureates\\_by\\_country#Lithuania](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nobel_laureates_by_country#Lithuania)
- 21 <https://www.serbianmonitor.com/en/chinas-xingyu-to-open-a-factory-in-nis-in-spring-1000-new-jobs/>
- 22 <https://hungarytoday.hu/lenovo-new-plant-hungary-ullo-europe/>
- 23 <https://neoskosmos.com/en/176986/trump-receives-covid-antibody-cocktail-created-by-greek-scientists-team/>
- 24 [https://en.wikipedia.org/wiki/George\\_Yancopoulos](https://en.wikipedia.org/wiki/George_Yancopoulos)
- 25 <https://www.forbes.com/profile/george-yancopoulos/>





## 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，在当月未发布的《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，目前已出至第四十六期。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. 您比较像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？


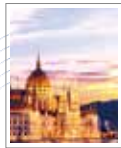
建议：



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)

 | 中东欧经济研究所

□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---

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



中东欧「视界」  
CEE HORIZON