

参考资料

# 德国快讯

2021 年第 24 期 · 总第 792 期

同济大学德国研究中心 · 德国问题研究所 · 《德国研究》编辑部

---

## 本期主要信息

德国总统施泰因迈尔发表圣诞讲话呼吁承担责任

默茨出任基民盟主席已成定局，他将带领基民盟走向何方

德国汽车产量回落至 1974 年水平

“价值观和利益不矛盾”：德国新任外长关于德国对俄对华关系的访谈选录

德国新冠危机两年盘点

德国近期大事记（2021 年 12 月 10 日~12 月 25 日）

## 德国总统施泰因迈尔发表圣诞讲话呼吁承担责任

([www.zeit.de](http://www.zeit.de)) 这是德国第二次在新冠肺炎疫情阴影下庆祝圣诞节。鉴于疫情与危机给社会带来巨大压力，德国总统弗兰克-瓦尔特·施泰因迈尔 (Frank-Walter Steinmeier) 在其年度讲话中呼吁每个人在疫情中承担应有的责任，并向“为数众多的、往往是沉默的大多数”致以感谢。

施泰因迈尔警告说，虽然民主制度并不要求全民共识，但同样需要团结，不能忘记我们是一个国家，我们必须在疫情过后仍然能够生活在一起。必须承认，争议、不确定因素和恐惧的确存在，人人也都有权表达这些情绪，但“决定性的是我们如何谈论它——在家庭中，在朋友中，在公众中。我们感觉到，疫情两年来，挫折感正在蔓延，它造成冲突和疏远，不幸的是导致公开的攻击。”

施泰因迈尔说：“我们国家很少在保护其公民的生命和健康方面受到如此大的挑战”，要应对这一挑战，就需要科研人员、医护人员、负责任的执法官员和工作人员，“他们都尽力而为，同时他们也都在不断更新认识，纠正被证明是错误的假设，调整措施。人都会犯错，但也会学习。”

施泰因迈尔向几个月来一直审慎和负责任地行事的“为数众多的、往往是沉默的大多数”表示衷心感谢，并呼吁每个人承担起应有的责任。“国家不能替我们戴上口罩，也不能替我们接种疫苗。不，这取决于我们，取决于每个人！”

施泰因迈尔谈到了疫情带来的变化，这种变化甚至影响到了语言，不仅催生了“七天感染率”，“2G+”之类的新术语，信任、自由和责任这些“古老而珍贵的词汇”也获得了“全新的、迫切的重要性”，他呼吁社会必须对这些词的含义有一个新的理解。

## 默茨出任基民盟主席已成定局，他将带领基民盟走向何方

([www.deutschlandfunk.de](http://www.deutschlandfunk.de), [www.welt.de](http://www.welt.de)) 在基民盟成员关于下一任党主席的普选中，66岁的弗里德里希·默茨 (Friedrich Merz) 以压倒性优势胜出。

基民盟此前的主席为阿明·拉舍特 (Armin Laschet)，上任不到一年，由于部分因其不当言行导致基民盟/基社盟在联邦议院选举中遭遇 24.1% 的历史性惨败，不得不辞去主席职务。这也是基民盟自 2018 年以来第三次更换领导人。2021 年 12 月 4 日至 16 日，基民盟在基层举行了全员投票，这也是该党有史以来第一次采用普选方式推举党主席。根据该党提供的数据，该党共计 40 万名成员有 66% 参加投票。三位候选人除默茨外，还有 56 岁的外交政策专家、前环境部长诺伯特·罗特根 (Norbert Röttgen) 和 49 岁的前总理办公室主任赫尔格·布劳恩 (Helge Braun)。根据选举规则，若在第一轮中没有人获得超过 50% 的选票，还将举行进行第二轮投票。12 月 17 日，第一轮投票结果公布，默茨得票 62.1%，罗特根和布劳恩得票分别为 25.8% 和 12.1%。这次投票为将于 2022 年 1 月 21-22 日在汉诺威举行的联邦党代会定下了基调。根据基民盟章程，党主席将在由党代会正式投票最终确认。

默茨的胜出，并不出乎意料，此前他就一直被视为几个人选中最热门的一个。首先从基民盟的组成看，该党约 70% 的成员是男性，60 岁以上者超过半数，仅从这一点上看，默茨就在基民盟中拥有最大的群众基础。

联盟党在政局中地位的改变，也为默茨赢得更多支持。早在联盟党大选失利后不久，默茨就已经在 ARD 的德国趋势调查中被视为该党主席的热门人选。事实上，此次已是他

第三次参与竞选党主席之位。2018年，时任联盟党议会党团领导人的他不敌即将离任的国防部长安内格雷特·克兰普-卡伦鲍尔（Annegret Kramp-Karrenbauer），而后在2021年初又输给了拉舍特。但联盟党在大选中失利后，许多在年初反对默茨担任党主席的人改变了看法，希冀他在作为反对党的联盟党发挥作用，使党的特色更为鲜明，也期盼党内保守一派的回归。基民盟很多基层成员把默茨视为拉舍特的反面。

另一位候选人之一的罗特根是外交政策专家和前环境部长，以基民盟中的自由主义者和基民盟的革新者自居，试图通过突出气候保护博取年轻一代的支持，他的提出的目标还包括改革政党结构。他同样在2021年1月的基民盟主席选举中败给了拉舍特。基民盟在大选中遭遇败绩之后，他在宣布重新参选时表示自己站在基民盟的“现代中心”，也可以说在基民盟的是一个绿色的代表，而作为基民盟的一员，他显然未能说明自己提出的环境和社会政策与绿党的政策有什么不同。

第三位候选人，前总理办公室主任布劳恩从政经验丰富，也是前总理安格拉-默克尔的知己，他所能依凭的主要是默克尔效应，就这一点上他足以与默茨竞争。然而专家指出，所谓的默克尔路线并不完全以战略目标著称，更多的是实用主义的问题导向的路线，因此布劳恩实际上缺乏有具体内容的主张，进而影响到他的说服力。

而默茨的胜出，也恰恰体现了基民盟许多成员发出的明显信号：他们希望结束默克尔时代。基民盟部分基层成员对默克尔时代的种种政策尤其是难民政策感到不满。这也要求未来担任领导人的默茨为基民盟带来一个新的基本方针，改变基民盟从2007年至今一脉相承的道路。事实上，默茨在参选党主席时曾不厌其烦地驳斥了关于他支持基民盟保守派倒退的猜测，表示不会带领基民盟向右转，也不会触动基民盟的核心，他努力避免一个“对默克尔时代的复仇天使”的形象。

可以说，默茨的党主席之路面临着巨大的挑战，他既需要回应“离开默克尔时代”的期望，也要为基民盟找准作为联邦议院内反对党的位置。同时他还需要着手改造基民盟，使之年轻化和多样化，才能夯实作为一个“全民党”的基础。同时，默茨还必须重塑与其姊妹党基社盟的关系，这同样不是一件易事，因为迄今为止基社盟的主席马库斯·索德（Markus Söder）对他还没有表现出足够的善意。

总的看来本次基民盟党主席推选的整个过程相对平稳、基层成员的参与度高、投票结果明确，这也可以体现出默茨在党内争议较少，深孚众望，也将有利于他使基民盟重新团结起来。同时默茨的胜出也可能会为联盟党的形象带来改善。根据12月21日Forsa公布的最新RTL/ntv趋势晴雨表，基民盟/基社盟在12月19日的民调中比前一周提高了一个百分点，达到24%，与9月底联邦议院选举中的比例大致相同（24.1%）。

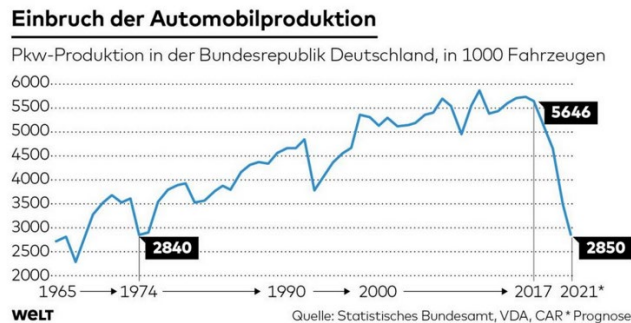
但这种改善，似乎又与民众对默茨本人的好感度无关，而仅仅是因为基民盟在选举中体现出的平稳和团结趋向。同样的民调显示，达到相对多数的受访者（46%）不相信默茨能够带领基民盟走出民调低谷。而对于“你会选哪一位做联邦总理”的问题，现任总理奥拉夫·朔尔茨（Olaf Scholz，社民党）占据50%的压倒性优势，而默茨则仅有18%的支持率。默茨的接受度在女性（14%）和18至29岁的青年人（8%）中尤其低。同时，朔尔茨在社民党选民中的支持率高达90%，明显高于默茨在联盟党选民中的支持率（48%）。只有36%的受访者相信默茨能够带领基民盟走出目前的民调低点。因此，未来走向如何，尚需拭目以待。

## 德国汽车产量回落至 1974 年水平

([www.welt.de](http://www.welt.de)) 2021 年，德国乘用车产量已下降到 1974 年第一次石油危机时的水平。这种下降的直接原因虽然是全球工业中的半导体短缺，但其背后隐藏深层问题。

德国的汽车行业在 2021 年陷入了深刻危机。虽然企业财务业绩表面上仍然良好，但事实上，根据行业专家杜登赫费尔 (Ferdinand Dudenhöffer) 的数据，今年的汽车产量已下降到 1974 年的水平。数据显示，德国到 2021 年底总共将只有 285 万辆乘用车下线，与本已非常疲软 2020 年相比再度下降了 19%。而德国汽车产量的上一个低谷还是在 1974 年的第一次石油危机期间，当时大众高尔夫被推出以替代甲壳虫。

目前低迷的原因是整个汽车行业遭遇半导体严重短缺问题。由于新冠肺炎疫情、自然灾害和企业采购方面的失误，德国的汽车制造商在过去的一年中未能获得足够的半导体供应。而这类零件对汽车的许多系统如 ABS、灯光系统和导航系统等都不可或缺。根据 CAR 的数据，相比美国、中国、日本、韩国和墨西哥等国，德国的工厂受到半导体供应瓶颈的影响特别大，产量下降也较上述各国严重得多。在汽车生产国的国际排名中，德国已落后于这些国家，仅排名第七，比去年的第四位急跌三位。



如果把观察的时段再向前回溯几年，则德国汽车生产的衰落更为明显。德国汽车产量的转折点是在 2017 年，从那时开始呈现一个陡然下降的趋势，迄今乘用车的产量已比当时下降了 50%。而这种下降趋势在其他国家则要温和得多。2017 年相比降幅仅次于德国的是墨西哥 (-24%) 和美国 (-22%)。在中国和日本，乘用车产量与 2017 年相比仅缩减了 19%。专家指出，半导体供应危机不仅显示了德国汽车制造商采购部门的弱点，更显示了德国作为一个工业国的区位问题。

观察各个德国公司在全球范围的产量，可以发现其与在德国国内的产量有很大不同。到 2021 年 9 月底，大众和梅赛德斯-奔驰的汽车产量几乎与前一年持平，宝马甚至增产 15%。专家认为，德国国内汽车生产的低迷并非国际上的普遍现象：一个巨大的阴影笼罩着作为汽车之国的德国，由于其昂贵的成本结构，如高能源价格等，德国对危机更加敏感。

预计这种情况在未来一年不会迅速改变。半导体的供应在未来一年内不会有太大的改善。波士顿咨询公司的顾问预测，到 2022 年底，对这些部件的需求仍将比供应高 10%。2021 年全球汽车产量因此将减少 1000 万辆，而专家们还预计未来一年的生产仍会出现缺口。他们估计全球乘用车产量缺口可达 700 至 800 万辆。作为生产地的德国仍将受到很大影响。

## “价值观和利益不矛盾”：德国新任外长关于德国对俄对华关系的访谈选录

（德国外交部网站 [www.auswaertiges-amt.de](http://www.auswaertiges-amt.de)）德国外交部网站 12 月 22 日刊登了新任外交部长安娜莱娜·贝尔伯克（Annalena Baerbock，绿党）接受《时代》周刊采访对德俄和德中关系的评论，以下选译其中一些内容。

### （关于乌克兰危机）

“外交需要持久力和耐力，不能让自己被挫折抛离轨道。必须全天候地寻求对话，尤其是在像现在这样的紧张局势下。同时，对我来说，重要的是，我们作为一个自由民主国家要清楚地表明我们所支持的价值观。”

“在这种紧张的情况下，我们要明确说明我们的声援适用于谁。我还亲自与乌克兰外交部长通了电话。乌克兰的主权和欧洲边界的不可移动性是德国外交政策的一部分。鉴于我们的过去，我们德国人负有特殊的责任。”

“进一步的军事升级不利于乌克兰的安全，这就是为什么我如此努力地推动我们回到谈判桌。我们能够乌克兰的安全做出的最有力的贡献是，作为欧洲人和美国一起努力，影响俄罗斯结束在边境的军事威胁姿态。”

### （关于“北溪 2 号”）

“能源不能被用作破坏欧洲稳定的武器，这不仅符合我们的政治利益，而且也符合我们的经济利益。这就是为什么欧盟改写了其天然气指令。能源安全问题也将在进一步审议过程中发挥作用。前任德国政府也已经与美国政府达成协议，如果俄罗斯在乌克兰问题上进一步升级，北溪 2 号能否投入运营的问题也将被列入议程。这一点迄今仍然适用。”

### （关于德俄关系）

“也可以说我们需要一个新的‘新东方政策’，但我们不能简单地将五十年前的答案应用于一个全球化和高度相互关联的世界中的国际关系。我们生活的世界，幸运的是不再有阵营的对抗，但存在着威权力量和自由民主国家之间的竞争。欧洲必须找到自己的主权对策。”

### （关于对华关系）

“从欧洲的共同立场，我们的理解是，中国是我们在全球问题上的合作伙伴，是经济领域的竞争者，但在对价值观的理解方面，也是一个制度上的对手。这个三要素不能被忽视。遗憾的是其在人权问题上没有任何进展。但我们同时也需要与中国合作，特别是考虑到中国对环境和气候保护以及全球健康的重要性。”

“我们必须面对现实，欧盟和德国与中国在经济上紧密相连。我们不能也不希望与这个巨大的市场脱钩。然而，长期成功的经济合作还需要对共同的价值观和标准的理解，否则就会出现不平衡的现象。在一个全球化的世界中，我们无法与个别国家只谈论经济问题而忽视我们关系中的其他问题。”

“价值和利益并不矛盾，这种区分会导致走进死胡同。作为一个社会生态市场经济，我们只有同时捍卫公平的市场准入和公平对待女工的价值观，才能成功地代表我们的经济利益。如果我们允许其他行为者不遵守规则和标准，德国经济将处于严重的竞争劣势。我们已经在欧洲单一市场体验到，当其他人不遵守欧洲规则时，我们的公司就处于不利

地位，例如在国家补贴方面。”

（问：中国似乎希望在总理朔尔茨的领导下，德国的中国政策不会有太大变化。朔尔茨总理给中国领导人的合作信号，是否和你达成了一致？）

“当然了。要么我们有一个共同的外交政策，要么我们根本就没有。这一点我知道，朔尔茨也知道，我们沟通顺畅。如今，外交政策不仅仅是外交，它涉及从贸易到健康等所有政策领域的实际行动。这就是这个红绿灯联盟的原则：奉行一个连贯的外交政策。”

“不集中精力反对什么，而是不顾一切复杂情况，发动攻势、自信地宣传我们所坚持的原则，并使其充满生命力。自由、民主、法制。这就是为什么加强与其他自由民主国家的合作对我来说是如此重要。”

## 德国新冠危机两年盘点

（[www.statista.com](http://www.statista.com)） 2021 年底，在线数据统计门户 Statista 对新冠疫情两年以来（至 2021 年 10 月）德国的抗疫表现及其对各方面带来的影响做了一个回顾盘点，以下摘录编译其中部分内容。

两年来新冠疫情的流行过程呈现波形，随着全球疫情形势，防疫保护和卫生政策的变化，疫情各项数据，包括的峰谷交替出现。德国检测到第一病例是在 2020 年 1 月 27 日，自此以后，德国的疫情在 2020 年 3 月至 4 月遭遇第一波，5 月到 10 月间感染人数显著下降。2020 年 10 月至 2021 年 2 月期间第二波袭来，感染数字急剧上升。第三波高峰出现在 2021 年 3 月至 5 月。至 2021 年 8 月至 9 月间，感染人数再次上升，显示出第四波已经开始。

### 医疗卫生视角

- 对卫生系统的影响：卫生防疫措施被证明是有效的，但聚集性疫情仍不断发生，病毒也不断在变异中。到 2021 年 10 月，已知有四种变体（编者注：10 月的统计中尚不含奥密克戎）对人类更危险、更具传染性高于原始病毒。疫情给医疗卫生系统带来沉重负担，重症监护室频频告急，医护人员疲于奔命。虽然德国重症监护室一直维持了有余额的状况，但从统计图表上看，疫情高峰时，这种余额是通过挤占其他病人的医疗资源来维持的。事实上很多常规治疗不得不推迟，由疫情带来的次生问题不可忽视。

- 对医疗卫生数字化的促进：疫情催生了远程医疗的发展，为避免面对面的接触，保护病人和医护人员，视频问诊等形式在德国得到了突破。2019 年到 2020 年间，电话问诊量增长了 115%，视频问诊量增长了 209%。仅在 2020 年 3-6 月间，视频问诊量就超过 100 万。但因为数据保护和数字基础设施等方面的限制，德国的数字医疗还有很大的发展空间。

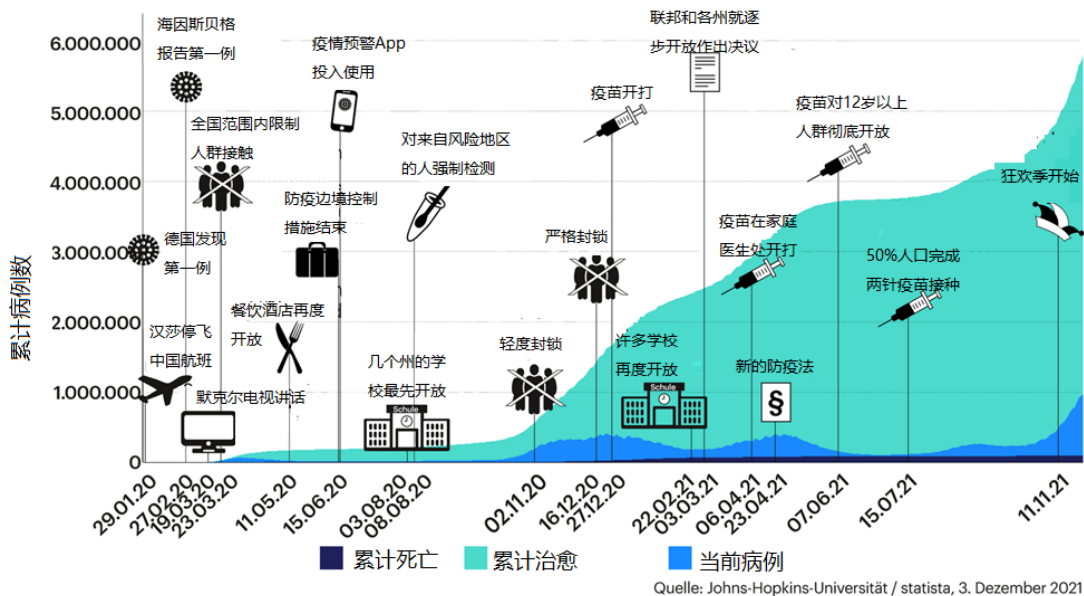
- 对医护人员的影响：疫情令医护人员身心疲惫。据一个非代表性调查结果，2020 年年中时有超过三分之一（34.7%）的医护人员自认为处于中度或重度抑郁状态，比普通人（18.5%）高出一倍，而普通人的抑郁情况已经是疫情前（5.9%）的三倍多。

- 疫苗接种情况：德国新冠疫苗接种始于 1 年前的 2020 年 12 月 27 日。此间已有四种疫苗获得批准，至统计发布之日 60 岁及以上接种完第二针的比例为 84.4%，18-59

岁接种完第二针的比例为 70.5%，12-17 岁接种完第二针的比例为 35.2%，12 岁以下儿童接种疫苗刚刚开放尚无统计数据。目前第三针接种也已经开始。

## 政治政策视角

为了抗击疫情，各级政府出台了相应的政策措施，对每个人的生活产生了相当大的影响。这些措施包括强制戴口罩，暂时关闭学校和日托中心等公共场所，促进接种疫苗等，这些措施在民众中的支持度也经历了巨大的波动。以下是约翰霍普金斯大学为德国疫情及措施所绘的一览图。



- 民众支持度和横向思维运动：总的说来，德国民众对疫苗、口罩和社交隔离等措施的支持率相当高，均在八九成左右。根据《明镜》杂志在 2020 年秋季公布的一项调查，大多数受访者（约 76%）柏林的反对抗疫措施的示威活动并不理解和认同，同时这种理念上的差异也体现了党派的偏好，其中联盟党、社民党和绿党选民（各超过 80%）对此类抗议活动持反对意见，而其他政党中至少有 20% 的人（倾向于）理解，德国选择党的支持者甚至有高达 80% 的人对示威活动表示（相当）理解。作为抗议主力的横向思维“Querdenker”运动也是一个非常异质的群体，其成员包括反疫苗活动家和神秘主义者，以及一些国家怀疑论者等与右翼极端主义和帝国主义在意识形态上有重叠的人。尽管参与此类抗议示威运动的参与者和同情者在德国所占绝对比例很低，但也不能不看到，这些抗议活动还是带来了很大的不良影响。

## 经济视角

疫情对德国的经济打击很大。疫情导致的封锁措施和供应链问题，使企业和自由职业者都承受巨大的压力。所带来的危机堪比 2009 年的金融危机。2020 年第二季度的国内生产总值比上一季度下降了 10%。联邦统计局数据表明，这是自 1970 年以来季度 GDP 最大幅度的下降。但随着疫情的好转，GDP 在第三季度大幅恢复，因此德国 2020 年的 GDP 与前一年相比只下降了 4.9%。

疫情对不同经济部门和企业的影响程度不尽相同。例如旅游餐饮和汽车制造业受到

的打击尤其严重，而位于美因茨的生物技术公司 BioNTech 则因为新冠疫苗的开发而成为疫情中的最大赢家。该公司产生的营业额从 2019 年的 1.09 亿欧元跃升至 2021 年第二季度的约 53 亿欧元。

疫情对经济的影响，直接投射到了劳动力市场中。2021 年德国失业率从两年前的 5% 上升到 6.1%。相应地，德国的失业人数也大幅增加。为了防止造成大规模失业，德国暂时延续了关于短期工作的规定，这一措施起到了应有的作用，尤其餐饮业中此类短期工作的比例可达 60%。短期工作已被证明是经济危机时期的最重要手段之一，除了可防止大规模失业和公司大规模破产，它还可使公司得以保留其员工的专有技术，以确保快速恢复生产。

Ifo 商业环境指数是德国经济形势的一个重要早期指标。其实德国的 Ifo 指数早在疫情前就已经开始出下跌，从 2018 年的 103.2 跌至 2019 年的 97.1，而到 2020 年跌至 89.3，仅略高于 2009 年金融危机时的水平（85.2），但 2021 年开始呈现好转的趋向，1 月至 8 月的均值已经达到 97.3，回到了疫情之前 2019 年的水平。

### 个人生活视角

疫情所带来的对未来的不确定性，改变了消费者的购买行为。减低增值税的措施在 2020 年秋季短暂地推动了消费，但由于疫情反复所带来的不确定感，以及较高的通胀水平，使得人们在 2021 年夏季又开始压缩开支，德国人变得更节俭。对疫情经济后果的担忧导致消费者对价格更加敏感。同时购物方式也发生了改变，例如超市引入了网上订购到店取走的服务，越来越多的消费者使用网购和送货服务。同时，疫情还增强了人们的健康意识，推动了有机产品和本地产品的销售。

疫情也推动了个人在娱乐和工作领域的数字化，德国人现在也在日常生活中花更多时间接触数字媒体。不仅看电视的时间增加了，而且媒体库和流媒体供应商，如 Netflix、Amazon Prime 或 Disney+ 也在创纪录地增长。尤其在年轻人面对屏幕时间大大增加，不仅影响到了工作生活，也对他们的社交生活带来了影响。

新冠疫情同时也正在成为对德国社会的一次撕裂性考验。不断加剧的社会不平等和日益不平等的收入分配，导致人们不断产生不确定性，自私和反社会的行为有所增加。但也恰恰是在困难时期，稳定的关系和友谊也显得尤为珍贵，2021 年的一个调查表明，健康、快乐和家庭是德国人最重要的三个幸福因素。

### 德国近期大事记（2021 年 12 月 10 日~12 月 25 日）

12 月 12 日 德国总理朔尔茨访问波兰，并与波兰总理莫拉维茨基举行会晤。双方会晤主要议题涉及欧盟事务、东欧边境局势等。朔尔茨表示，波兰与白俄罗斯的边界同时也是欧盟、北约的边界，必须严密防范，以便欧盟保卫自身并掌握未来的命运；在波兰与白俄罗斯边境难民危机问题上，德国与波兰站在一起。

- 德国外交部长贝尔伯克表示，“北溪-2”能源项目属于欧洲能源法的范围。这条管道不符合欧洲能源法的要求，而且还存在仍未解决的安全问题。

12 月 15 日 德国总理朔尔茨在联邦议院发表了他的首份政府报告，阐释新政府在应对新冠肺炎疫情、推动能源转型和环境保护以及加强欧洲团结等方面的政策。同时他宣布了未来



十年的投资计划。

12月16日 德国平等福利协会(Deutscher Paritätischer Wohlfahrtsverband)的最新研究显示,德国的贫困率在大流行期间较去年小幅上升,达到历史新高 16.1%。这意味着德国贫困人口约 1340 万人。根据德国联邦统计局的贫困率统计法,如果个人可支配收入低于社会中位数收入的 60%,被认定为贫困人口。

12月17日 基民盟举行了该党有史以来第一次普选全员投票推举党主席。本次通过网络和邮寄方式进行的“普选”的最终投票率高达创纪录的 66%。弗里德里希·默茨获得了 62.1% 选票、基本确认将成为该党下届主席。

12月21日 弗兰齐丝卡·吉费(Franziska Giffey)当选柏林市新任市长。吉费出身原东德,是二战结束后柏林首位由选举产生的女性市长。

- 德国海军司令舍恩巴赫在国际战略研究所(IISS)举办论坛上宣布,德国将扩大在印太地区的军力部署。德国联邦国防军计划在 2022 年向亚洲地区派遣空军和网络防御部队,以进行国际合作和演习;自 2023 年开始在印太地区完成常规部署。

12月22日 德国 2021 年乘用车产量只有 285 万辆,较 2020 年相比再度下跌了 19%,已下降到 1974 年第一次石油危机时的水平。

12月25日 面对疫情与危机给社会带来巨大压力,德国总统施泰因迈尔在今年的圣诞讲话中呼吁每个人在疫情中承担应有的责任,以整体社会凝聚力来抗击新冠病毒。

**《德国快讯》信息均来源于德国相关媒体,除特别注明外,欢迎转载。但敬请在转载时注明由本刊提供。**

《德国快讯》半月刊  
每月 10 日、25 日出版

2021 年 12 月 25 日

<http://dgyj.tongji.edu.cn>

<http://german-studies-online.tongji.edu.cn>

编辑出版:《德国研究》编辑部

责任编辑:俞宙明

地址:200092 上海市同济大学

电话:65980918, 65983997

E-mail: [dgyj@tongji.edu.cn](mailto:dgyj@tongji.edu.cn)、