



韓國資訊

10月号 (总46期) 2024年10月30日 山东省与韩国交流合作研究中心主办



目录

教育资讯	1
韩国语能力考试次数将从 2025 年开始大幅增加	1
韩国教育部与中小风险企业部携手助力人才培养和企业培养	1
韩国教育部发表“人工智能·数字 (AID) 30+”项目	1
韩国人权委时隔 10 年改变判断“校内没收手机并非侵犯人权”	1
经济要闻	3
韩国出口贸易再次突破史上最高值	3
韩国拟对原产于中国的 PET 树脂征收反倾销税	3
韩国中小企业陷入危机以来最高破产潮	4
韩国社会关注“特朗普关税”给韩国股市带来的风险	4
韩国各年龄段就业者中 60 岁以上首次占据第一位	5
社会与文化	7
韩国月度新生儿数量超过 2 万 出生率触底反弹	7
韩国首尔大学 N 号房主犯一审被判有期徒刑 10 年.....	7
韩国各大主题公园今年不玩万圣节改玩“恐怖庆典”	7
时事政治	9
韩国总统尹锡悦就朝鲜出兵援助俄罗斯与乌克兰总统泽连斯基通电话	9
韩国政府判断朝鲜军队已加速在俄罗斯部署	9
科技资讯	10
韩国 KAIST 破解“非均匀扩散现象”物理原因 解决 160 年未解难题.....	10
韩国国立树木园公开了 20 年积累的种子数据	10

教育资讯

韩国语能力考试次数将从 2025 年开始大幅增加

据韩国教育部网站消息，教育部副总理兼教育部长官李周浩于 10 月 10 日发表了《2025 年韩国语能力考试 (TOPIK) 实施计划》。

从 1997 年开始实施的韩国语能力考试是客观测定评价韩国语使用能力的一项考试。为了有效应对最近大幅增加的应试需求，从 2025 年开始，网考 (IBT) 的应试机会 (试行国家、试行次数) 将从 6 个国家每年 3 次，增加到 13 个国家每年 6 次。即韩国语能力考试 I (听、读、写) 为 6 次笔试、6 次网考，共举行 12 次，口语考试为网考形式，共举行 3 次。

(来源: 韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2024 年 10 月 10 日报道资料) (供稿: 金丽妍)

韩国教育部与中小风险企业部携手助力人才培养和企业培养

据韩国教育部网站消息，教育部与中小风险企业部于 10 月 14 日以 Rise 为基础，签订了促进地区骨干产业培育的业务协议。

此次业务协议是以地区创新中心大学支援体系 (以下简称“Rise”) 为基础，通过“大学—企业—地方自治团体”之间的联系，共同支持人才培养、研究开发、外国留学生招聘活性化、创业资助等而制定的。协议的主要内容如下：

1. 两个部门将合作支持从人才培养到企业成长的综合领域。
2. 推进地方企业、地方大学、研究机构等创新主体之间的合作研究开发。
3. 以地方企业的需求为基础吸引外国留学生，支持务工及定居，帮助解决地方企业的人力短缺问题。
4. 强化高校作为区域创业基地的作用。

(来源: 韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2024 年 10 月 11 日报道资料) (供稿: 金丽妍)

韩国教育部发表“人工智能·数字 (AID) 30+”项目

据韩国教育部网站消息，教育部副总理兼教育部长官李周浩于 10 月 16 日在世宗大厦发表了《人工智能·数字 (AID)30+ 项目 (案)》。

为加强 30 岁以上成年人的数字化再教育和提升能力，能够让更多公民享受到数字化发展带来的福利，因此有必要扩大成人再教育需求量较大的大学人工智能和数字化终身教育的作用，从而改善学分银行制等传统终身学习制度适用于数字化时代。韩国教育部与有关部门携手制定了构建数码终生学习生态系统的《人工智能·数码 (AID)30+ 项目》。主要内容包括：

1. 以大学为中心，支持提高成人的人工智能 (AI) 和数字化能力。
2. 支持所有人享受人工智能 (AI) 和数字化创造的福利。
3. 完善学分银行制等传统的终身学习制度，优化终身学习一体化平台，为适应技术变革提供培训支援。
4. 通过建立加强未来力量的基础及构建合作性协治体系 (Governance)，资助向数字化终身教育体制的转换。

教育部将以与部门、企业、地方自治团体及全球机关的共享、联系合作为基础，构建终身教育领域国家支援体系。2025 年正式推进的与 RISE 体系的联系、合作体系，为大学在成人人工智能 (AI)、数字化终身教育中发挥积极作用提供支援。

(来源: 韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2024 年 10 月 16 日报道资料) (供稿: 金丽妍)

韩国人权委时隔 10 年改变判断“校内没收手机并非侵犯人权”

据韩国《中央日报》网站报道，韩国国家人权委员会称，在初高中要求学生交出手机并统一保管并不属于侵犯人权。该观点推翻了此前在相关陈情事件中人权委做出的“统一没收手机限制了学生的自由权”的判断。

韩国国家人权委员会 7 日下午召开全员委员会，以 8 比 2 的委员意见驳回了有关统一没收手机相关陈情事件，表示“很难看作是侵犯人权”。其为去年 3 月全南某高中在校生在陈情事件中提出的“上学时统一没收手机是侵犯人权的行为”。

这与人权委员会以往的判断截然相反。

从 2014 年开始到去年为止，韩国人权委员会在 300 多件相关陈情中，一贯判断此类行为属于侵犯人权。但是人权委儿童权利小委员会 (小委员长常任委员李忠相)

在今年5月以“事件重大，社会影响范围广”为由将事件提交给了全员委员会。



教育部为了维护权利及保护学生的隐私，开始在教室内实施《教师学生生活指南》第... 在课堂上使用手机的状况可LUNG。图为去年9月，在大连市中山路一教室里让学生上交手机。该校通过与学生、家长协商，在上学期没收学生的手机，并在新学期实施。【图片来源：NEWS1】

当天，全员委讨论了限制携带手机是否过度限制了宪法中幸福追求权和通信自由权的问题。被陈情学校主张，“以问卷调查的方式收集学生、家长、教师的意见后，班主任没收了手机”。不过，学校主张，“允许在休息时间和午餐时间使用手机，从而最大限度地减少了对基本权利的限制”。同意意见方认为应遵循事件调查报告中的“修改统一没收手机的规则”的建议。报告中指出“不考虑学生的意愿，统一没收手机的校内规定过度限制了通信自由”。并表示，“手机不仅仅是通信设备，而且是生成、维持、发展社会关系的工具，因此最好进行自我管理”。相反，驳回意见方面主张，“网络暴力、非法拍摄教师事例等因校内使用手机导致的人权侵害非常严重”，还指出“如果允许在休息时间使用，在指导过程中发生的矛盾和惩戒等会严重侵害教师和学生的学习权”。也有人主张，由于过度使用手机，与其他学生的相互接触减少等，侵犯了发展权。

去年7月联合国教科文组织 (UNESCO) 发布的《2023 全球教育显示器》报告也被作为驳回依据。联合国教科文组织在报告中建议，“为了防止混乱、学习低迷和网络欺凌，学校应该限制智能手机的使用”。

有意见称，此前人权委员会过度介入了相关事件。人权委儿童小组委员会调查结果显示，在设立人权委的120个国家中，没有人权委将手机统一没收事件判断为侵犯人权。另外，人权委今年5月以全国500人为对象实施的舆论调查结果显示，62.3%的人认为“人权委最好不要建议修改手机统一没收相关校规”。

当天，韩委员在相关事件中还指出了学校在相关案件中拒绝接受人权委员会建议的现实情况。他主张，“从去年到今年5月，相关陈情共77所学校中只有8所学校接受了建议，“不知道在不接受率高达90%的情况下，建议是否具有实效性”。

对于此次决定，部分公民组织反驳称，“人权委员会的保守化正在加速”。目前，人权委以安昌浩委员长

为首，政府、执政党指名的委员占多数。参与连带共同代表韩尚熙（建国大学法学专业研究生院教授）批判道，“这是一项反人权的决定，它优先考虑的是建立教育秩序，而不是学生权利”。韩代表担心地称，“因为教育目的虽然重大，但人权要求更大，所以人权委员会做出了一贯的判断，但推翻了这一点”。

在学校使用手机在其他国家也有争议，但整体上禁止使用。法国从本月开始将200所中学选定为示范政策对象，禁止使用手机。到校时要向教师上交手机，放学时再归还，或将手机锁在储物柜里。新西兰也于今年5月在全国所有小学、初中、高中实施了禁止使用手机的政策。去年9月，美国佛罗里达州橙县全面禁止在校内使用手机。上月23日，加利福尼亚州州长加文·纽瑟姆（民主党）签署了在2026年7月1日之前禁止或限制校内智能手机使用的法案。

（来源：韩国《中央日报》<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=116916>）（供稿：王纪孔）

经济要闻

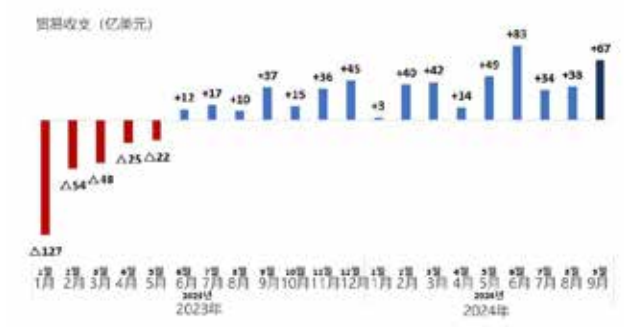
韩国出口贸易再次突破史上最高值

根据韩国产业通商资源部网站 2024 年 10 月 1 日消息，韩国关税厅和韩国贸易协会最新数据表明，9 月份出口贸易额 587.7 亿美元，进口贸易额达到 521.2 亿美元，当月贸易总顺差 66.6 亿美元。9 月份半导体和汽车出口再次突破历史新高；对华出口也创今年新高，且贸易收支扭亏为盈。韩国已实现连续 12 个月出口额增长，贸易收支连续 6 个月顺差。

9 月份韩国出口的 15 个主要出口品类中有 6 个品类实现增长（半导体、无线通信设备、电脑、汽车、船舶、生物健康），韩国最大出口品类半导体 9 月份出口 136 亿美元，为史上最大，且连续保持 11 个月增长。电脑出口 15 亿美元，无线通信设备出口 19 亿美元，增长了 19.0%。出口额占第二位的汽车类商品未受制造业减少的影响，比上一年增长了 4.9%，达到 55 亿美元，为 9 月份史上的最高值，并在 4 个月间扭亏为盈。另外，船舶类商品出口达到 24 亿美元，增加了 76.2%，连续 2 个月增加率超过 50%；生物健康类商品出口额 12 亿美元，增长了 3.9%，连续 3 个月增长。

表 1 【韩国 2024 年 9 月进出口实绩 (亿美元, %)】

类别	2023 年		2024 年	
	9 月	7 月	8 月	9 月
出口	547(-4.0)	573(+13.5)	578(+11.2)	588(+7.5)
进口	510(-16.5)	539(+10.5)	541(+6.0)	521(+2.2)
收支	+37	+34	+38	+67



数据及图片来源：韩国产业通商资源部网站

图 1 2023 年以来韩国贸易收支变化趋势

在韩国的 9 大出口目的地中，有 6 个出口地出现正增长。首先，对华出口的半导体和无线电通信设备为 117 亿美元系今年最高成绩；对美出口额为 104 亿美元为史上 9 月份最大值，实现连续 14 个月的持续增长。其次，对欧出口为 60 亿美元，其中无线通信、电脑等 IT 品类出口获得重大突破，连续 2 个月创史上当月最

高出口记录。最后，作为三大出口地之一的中东出口额为 95 亿美元，连续 6 个月实现增长，对独联体国家 (CIS) 出口连续 3 个月增长。

表 2 9 月份韩国对其产品 9 大出口目的地的表现 (单位: 亿美元, %)

区域	中国	东盟	美国	EU	日本	中南美	印度	中东	CIS	合计
出口额	116.9	94.6	104.2	60.3	24.9	22.6	14.7	16.0	9.9	587.7
增减率	+3.4	+0.6	+3.4	+5.1	-0.8	-5.7	-10.0	+15.3	+8.2	+7.5

资料来源：韩国产业通商资源部网站

(来源：韩国产业通商资源部网站 MOTIE 报道资料，2024 年 10 月 1 日) (供稿：黄仙露 王纪孔)

韩国拟对原产于中国的 PET 树脂征收反倾销税

韩联社首尔 10 月 17 日电，韩国产业通商资源部贸易委员会 (下称贸易委) 17 日召开第 453 次会议，决定建议企划财部长官对原产于中国的进口聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 树脂征收反倾销税，税率为 7 ~ 7.98%，实施期限为 5 年。

应韩国企业 TK Chemical 于 2023 年 11 月 20 日提交的申请，贸易委对中国生产商——海南逸盛石化有限公司、逸盛大石化有限公司、华润化学材料科技股份有限公司和珠海华润化学材料科技有限公司等 4 家涉案中国企业启动反倾销调查。

贸易委 6 月份作出反倾销初裁，之后召开听证会等展开正式调查，根据调查结果决定建议企划财部长官对涉案中国企业征收反倾销税。

贸易委还决定对原产于中国的进口碳素结构钢及其他合金结构钢热轧厚钢板启动反倾销调查。此外，贸易委将于明年 2 月份发布对原产于中国、印尼和泰国的进口 OPP 保护膜的反倾销调查结果。



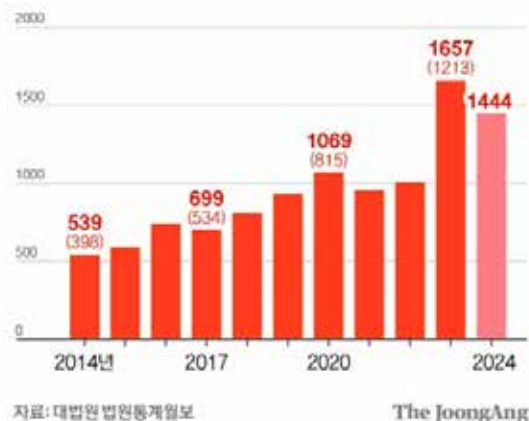
资料图片：贸易委员会标识 韩联社 / 贸易委员会官网截图

(来源：韩联社 2024 年 10 月 17 日 <https://cn.yna.co.kr/view/ACK20241017005000881?section=china-relationship/index>) (供稿：黄仙露)

韩国中小企业陷入危机以来最高破产潮

韩国《中央日报》网站报道，根据最高法院 10 月 23 日的法院统计月度报告显示，1-9 月向法院提交的破产申请数量为 1,444 起，与去年同期（1,213 起）相比增长了 19%，创历史同期新高。其中，因无法偿还债务而破产的公司数量有所增加。如果这一趋势持续到年底，今年的年度破产申请数量将超过去年的 1,657 起，创下历史新高。

随着破产公司数量的增加，法律界变得忙碌起来。一个典型的例子是管理和处置破产基金会资产的破产受托人，曾在首尔再生法院担任企业破产受托人的林律师事务所崔孝钟律师说：“3-4 年前，分配给破产受托人的新案件数量约为每年 10 起，但今年已经是 25-30 起左右。”



차준홍 기자

单位：起，各年度累计数量。（）中是各年度 1-9 月份累计数

图 2 韩国申请破产企业数量变化趋势

即使是那些没有破产而幸存下来的公司，也正处于糟糕的境地。根据韩国银行（BOK）23 日的数据，去年韩国利息补偿率低于 100% 的非金融营利性公司比例为 42.3%。这与 2022 年的水平相同，这是自 2010 年统计以来的最高记录。利息覆盖率是衡量用营业收入支付利息支出能力的指标，如果这个指标低于 100%，则意味着企业将无法用一年赚到的所有利润来偿还利息。而目前 10 家这样的边缘公司中有 4 家公司面临此类情况。

随着边缘企业数量的增加，无法偿还的政策性贷款数量也在增加。去年，中小企业和创业振兴机构向中小企业提供的贷款中，无法收回的比例达到了创纪录的 4.2%。另一方面，同期收回的贷款比例为 10.1%，是有记录以来的最低水平。

韩国中小风险企业研究院研究委员卢民善表示：“随着高利率、高物价、高汇率的持续，内需经济陷入了停滞，与大企业不同，韧性相对较弱的中小企业和小商工

受到了很大的打击。”



차준홍 기자

图 3 韩国中小企业政策资金贷款偿还情况变化趋势

明知大学经济学系教授禹锡镇表示：“破产也需要费用，所以即使要负债也要放弃事业是表明对未来的期待感很低”，“经济主体们目前已经认为内需会持续不振”。

（来源：<https://www.joongang.co.kr/article/25286627>）（供稿：王纪孔 安丽水）

韩国社会关注“特朗普关税”给韩国股市带来的风险

据韩国《中央日报》网站报道，2024 年 11 月 5 日美国总统选举在即，股市正在押注前总统唐纳德·特朗普的当选。担心美国大选会导致财政赤字增加，美中贸易战争将愈演愈烈，债券利率上涨。

事实上，特朗普在摇摆不定的州中抓住了胜机，提高了当选概率。据政治媒体“Real Clear Politics”收集和分析的赌注市场数据结果显示，以当地时间 23 日为准，特朗普的当选概率为 59.1%，副总统卡梅拉·哈里斯的当选概率为 39.5%。从 10 月的第二周开始，两位候选人的当选概率出现了逆转，差距正在拉大。



图 4 美国民主、共和两党主要政策比较

美国投资银行美国银行 (BofA) 在《2024 年选举相关投资者指南》报告书中表示：“比起谁在白宫，企业利益增加得有多快更重要。”但是，如果聚焦到特定产业或特定国家，美国大选结果对它们的影响就不可忽视了。特别是对电动汽车和储能电池产业投资心理起决定作用的《通胀紧缩法 (IRA)》将会因选举结果不同发生颠覆性变化。

幸运的是，此次美国大选存在“过去行迹”可以参考。因为特朗普曾任总统，哈里斯也在做副总统，他们的政策倾向广为人知。这与 2016 年特朗普“突然当选”时的环境不同。Money Lab 仔细观察了特朗普当选时的美国股市和韩国股市的投资战略。在美国大选中，无论谁当选，“美国优先主义”都会扩大。只是强度不同而已。如果共和党候选人特朗普当选，关税壁垒将展开。特朗普对中国征收 60% 的关税，对其他国家征收 10% 的关税。关税壁垒对韩国股市是致命的。美国投资银行摩根士丹利分析了特朗普当选时关税上调政策对亚洲新兴国家股市的影响，韩国股市被选为下降风险最大的国家。

投资指南认为，那些输美商品超过其销售额 10%、价格影响力小或中等的企业受共和党政策不利影响的可能性大。对韩国来说，三星电子、SK 海力士、LG 化学、LG 能源解决方案、LG 电子等企业将面临关税风险。

(来源: <https://www.joongang.co.kr/article/25286822>) (供稿: 王纪孔 安丽水)

韩国各年龄段就业者中 60 岁以上首次占据第一位

据韩国《中央日报》网站 10 月 22 日报道，韩国 60 岁以上的就业者首次在所有年龄段的就业者中占据首位，成为了雇佣市场的主要一代。预计对延长退休年龄的讨论也将如火如荼。

根据 22 日统计厅经济活动人口调查显示，9 月份 60 岁以上的就业者达到 674 万 9000 名，比去年同期增加了 27 万 2000 名，首次超过了 50 多岁的就业人数 (672 万人)，创下了历史最高纪录。

在全体就业者 (2884 万 2000 名) 中，60 岁以上人群所占的比重也达到了 23.4%，也达到了历史最高水平。50 多岁所占比重为 23.3%，其后依次为 40 多岁 (21.5%)、30 多岁 (19%)、20 多岁 (12.4%)。

这种现象的出现，很大程度上是因为 60 岁以上人口本身的增加，60 岁以上的雇佣率也在持续上升。即高龄者不退休而工作的情况正在普遍化。

不仅是就业，在创业方面，60 岁以上的人也引领着整体增加趋势。据中小风险企业部统计，今年 1 月至 7 月，全体创业企业累计达 65.4638 万家 (不包括房地产业)，比去年同期减少 3%，60 岁以上创业企业增加 7.3%，达到 8.9279 万家。除了 60 岁以上的人以外，所有年龄段的创业占比都有所减少。

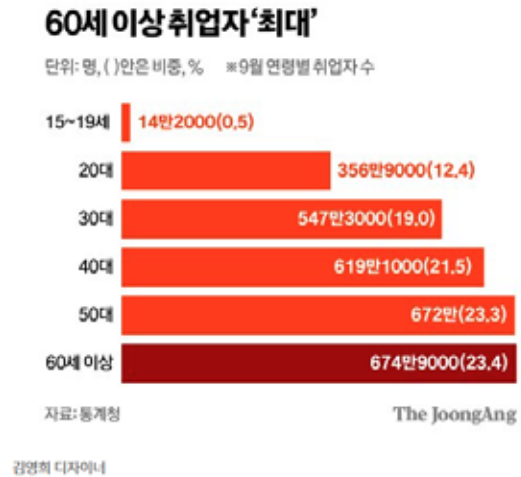


图 5 2024 年 9 月份韩国各年龄段就业人口的数量和比重

随着 60 岁以上的就业者站在生计战线的最前沿，预计对高龄者继续雇佣的讨论也将加快速度。

后延长退休年龄是不可避免的”。

(来源: <https://www.joongang.co.kr/article/25286233>) (供稿: 安丽水 王纪孔)

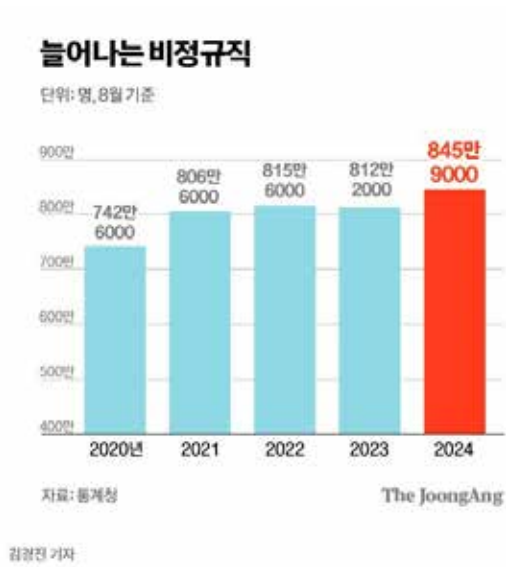


图 6 韩国非正规就业者数量的变化趋势

最近，行政安全部将所属公务员的退休年龄从 60 岁延长到了 65 岁。

21 日就任的大韩老人会长（富荣集团董事长）李重根表示将向政府提出建议，将年龄从 65 岁提高到 75 岁。

韩国劳动研究院在《60 岁退休义务化对青年及壮年雇佣的影响》报告书中指出，从 2016 年开始，法定退休年龄从 58 岁改为 60 岁后，青年雇佣减少了约 16.6%。这是因为随着国内企业运用按工龄排列的工资体系，人工成本负担加重。

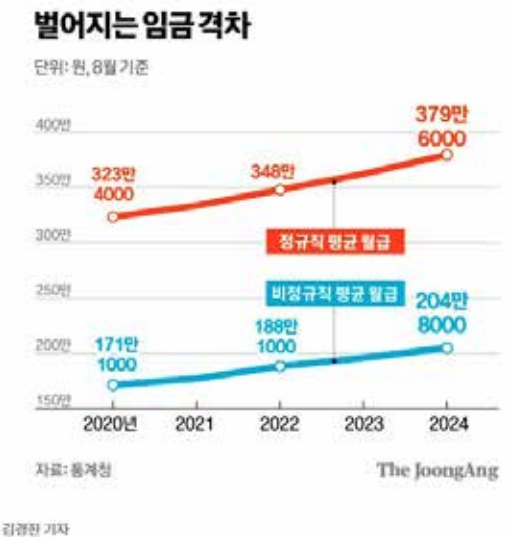


图 7 韩国正规职和非正规就业者的收入差距变化趋势

劳动界的立场是，应该将退休年龄推迟到 65 岁，维持收入。但经营界主张，比起退休年龄，应该以职务、成果为中心改编工资体系，并签订再雇佣合同。

世宗大学经营学系教授黄勇植表示：“从让经验丰富的老年人再就业，并利用他们的经历的角度来看，今

社会与文化

韩国月度新生儿数量超过 2 万 出生率触底反弹

据韩国《中央日报》网站 10 月 23 日消息，韩国新生儿数继第二季度(4-6 月)之后，在 7-8 月保持增加趋势。据此有人预测，已下降到 0.7 的总生育率今年有可能反弹。

根据韩国统计局 23 日的人口趋势数据分析，8 月份出生人数为 20,098 人，比去年同期增加 1,124 人 (5.9%)，连续第二个月延续上升趋势。继今年以来增幅最大的今年 7 月份增加 7.9% (2.0601 万人) 之后，增幅居第二位。今年 1-8 月份的新生儿数为 15 万 8011 名，与去年 (15 万 8609 名) 相比只减少了 0.4%。根据下半年的趋势，今年的新生儿数有可能自 2015 年以后时隔 9 年再次增加。

据韩国国会预算政策处最近的报告书显示，预计今年 1-12 月申请怀孕担保事业的产妇人数为 28 万 7000 名，比 2023 年 (27 万 9000 名) 增加了 3%。韩国的合计生育率以 2015 年 (1.24) 为顶点，直至去年达到 0.72，连续 8 年走下坡路。进入今年以来，第一季度为 0.76，第二季度为 0.71，仍在 0.7 左右徘徊。新生儿数增加的背景是增加的婚姻。新生儿数的先行指标月结婚数量从 2022 年 8 月开始到去年上半年为止持续增加。

统计厅相关人士解释说：“一般来说，结婚 2 年后会对出生率产生影响”。最近结婚数量也在 4 月以后呈现出大幅增加的趋势。与去年同期相比，4 月、5 月、6 月、7 月结婚双良增加率分别为 24.6%、21.6%、5.6%、32.9%。今年 8 月结婚数量为 1 万 7527 件，比去年同期 (1 万 4610 对) 增加了 20.0%。

汉阳大学老龄社会研究院院长李三植解释说：“随着因新型冠状病毒而被抑制的婚姻从 2022 年下半年开始增加，短期内 (新生儿数趋势) 将以巩固去年水平的方式涨落。”

全北大学社会学系教授薛东勋解释说：“如果从因新冠婚姻被抑制后又解除的影响来看，有必要进一步观察增加趋势，但如果是因为 (育龄女性的) 认识变化的结果，可以表现为 (生育率反弹的) 积极征兆。”

实际上，低生育高龄社会委员会在 8 月 31 日 -9 月 7 日以 25-49 岁的 2592 名男女作为对象进行了调查，其结果显示，65.4% 的未婚者表示“正在具体计划结婚或总有一天想结婚”。这比今年 3 月的调查结果 (61.0%) 高出了 4.4 个百分点。特别是结婚后还没有子女的他们的生育意向为 50.7%，比 3、4 月份调查时提高了 8.3 个百分点。

(来源: <https://www.joongang.co.kr/article/25286603>) (供稿: 安丽水 王纪孔)

韩国首尔大学 N 号房主犯一审判判有期徒刑 10 年

据韩国《中央日报》网站消息，首尔中央地方法院刑事会议 31 部 (审判长朴俊爽) 10 月 30 日对涉嫌违反儿童、青少年性保护相关法律等被起诉的朴某判处有期徒刑 10 年，共犯姜某 (31 岁) 被判处有期徒刑 4 年。此前，检方在 9 月 26 日的结案公判中分别要求朴某和姜某判处 10 年有期徒刑和 6 年有期徒刑。



“首尔大学 N 号房”事件主犯朴某(40岁)被判处有期徒刑10年。【图片来源: 首尔警察厅】

法庭宣判，“被告人在国内最知性聚集的大学里，以校友为对象实施了‘侮辱熟人’的数字性犯罪”，“很有可能长期对受害者进行性侮辱和嘲讽，抹杀他们的人格”。

毕业于首尔大学的团伙涉嫌从 2021 年 7 月到今年 4 月制作首尔大学 12 名校友等 61 名女性的虚假视频，并在 Telegram 聊天室传播。朴某将受害者的毕业照、社交网络服务 (SNS) 上的照片等转交给了姜某，姜某利用深度伪造技术 (以人工智能为基础制作假图像、视频的技术) 制作了虚假视频。调查结果显示，制作和传播的淫秽物分别达到 100 多件和 1700 多件。受害者中还包括未成年人，因此还涉嫌违反《儿童与青少年性保护法》。

(来源: <https://www.joongang.co.kr/article/25288366>) (供稿: 王纪孔)

韩国各大主题公园今年不玩万圣节改玩“恐怖庆典”

据韩国《中央日报》网站报道，今年秋天在即将迎来“梨泰院踩踏事件”两周年之际，韩国各大主题公园如乐天世界、爱宝乐园、乐高乐园等纷纷为恐怖主题的秋季庆典做好了准备。这些公园不约而同地抹去了象征“万圣节”的元素，如南瓜和马车等装饰物，仅保留了受欢迎的“恐怖”元素。乐天世界于 9 月 7 日开幕的秋季庆典“DARK MOON 世界” (持续至 11 月 17 日) 也是一个没有万圣节色彩的恐怖庆典。



乐天世界恐怖庆典“DARK MOON世界”将于11月17日，没有了万圣节风格的游行，取而代之的是设置了西班牙广场“街头恐怖秀”。【来源：金智华记者】

“恐怖”和“万圣节”曾是秋季主题公园的招牌项目。乐天世界、爱宝乐园和乐高乐园通常将9月至11月定为“万圣节季”，并在中秋节假期后至圣诞节前举办恐怖庆典。自2016年乐天世界开始举办“恐怖万圣节”庆典以来，至2022年秋季入园人数增加了30%以上，因此恢复恐怖庆典也成为最后的选项。

时隔两年重返的乐天世界恐怖节日的概念很简单。保留“恐怖”元素，抹去“万圣节”痕迹。节日名称也从“恐怖万圣节”更改为“DARK MOON世界”。万圣节风格的游行消失了，取而代之的是音乐剧风格的“街头恐怖秀”。每天晚上8点20分，在“西班牙广场”前的广场上举行表演，并为了避免拥挤，每隔4至5米就安排了一名安保人员。

公园内的化妆间的景象也发生了变化。万圣节标志性的南瓜帽子和女巫披风等饰品和服装消失了。两年前，流行的是带有破烂伤口效果的僵尸妆，但今年已经无法看到这些了。纪念品店里也没有任何与万圣节相关的商品。

乐天世界内容 TFT 团队负责人徐成宰表示，“我们移除了所有让人联想到万圣节的物品，如南瓜、幽灵和糖果，在恐怖内容中也去掉了身体伤害及破损等刺激性元素，调整了表现的尺度”。

另一方面，主题公园中增加了更多的体验元素。25日，将在晚上11点公园关闭后至次日凌晨5点举办“另一世界：捉迷藏”活动。参与者将在变成阴森洋娃娃屋的公园内进行寻宝游戏，总奖金为1000万韩元。乐天世界民俗博物馆则会举办以朝鲜时代为背景的密室逃脱游戏。

（来源：<https://chinese.joins.com/news/articleView.html?idxno=116870>）（供稿：王纪孔）

时事政治

韩国总统尹锡悦就朝鲜出兵援助俄罗斯与乌克兰总统泽连斯基通电话

据韩国《中央日报》网站10月29日报道，尹锡悦总统当日在与乌克兰总统泽连斯基通电话时表示，“朝鲜不但向俄罗斯支援军事武器，而且还派遣特种部队。这种行为史无前例，也很危险。”“虽然俄罗斯可能会将敏感的军事技术转移给朝鲜是一个问题，但是，对韩国自身安保带来巨大威胁的应该是（朝鲜援俄部队）将在俄乌战场上获得的经验传授给100万名朝鲜战争之后从未进行过现代战争的朝鲜军人”。

泽连斯基总统说，“朝鲜军队即将投入乌克兰前线，这将战争引向前所未有的新局面”，“我们将主动与韩国共享情报，加强沟通”。尹锡悦在向泽连斯基通报了韩国向北大西洋公约组织（NATO）、欧盟（EU）和乌克兰基辅派遣政府代表团的情况之后表示，“在俄朝密切军事合作这件事上，韩国和乌克兰都是直接利益相关者，今后两国一定要密切沟通、共同应对”。

泽连斯基还与尹锡悦分享了在战场附近的俄罗斯训练场已经有3000名朝鲜军人参加训练的最新数据，并透露，据推测朝鲜军人会增加到约12000名。泽连斯基最后补充说，“为了支援乌克兰，我请求韩国加入七国集团为保障乌克兰安全提出维尔纽斯宣言。”

在关于两国总统通电话的新闻通稿中并未提到韩国向乌克兰提供杀伤性武器的事宜。

（来源：<https://www.joongang.co.kr/article/25288077>）（供稿：王纪孔）

韩国政府判断朝鲜军队已加速在俄罗斯部署

美国国防部在当地时间10月28日透露，朝鲜已向俄罗斯东部派遣了1万名兵力。美国国防部发言人萨布丽娜·辛格指出，其中部分朝鲜军人可能正前往俄乌激战的库尔斯克边境地区。此前，韩美在24日确认约有3000名朝鲜军人已在俄罗斯境内，而韩国国情院预测到年底前朝鲜将派兵1万多人。然而，美国方面在短短五天内更新了情报分析，显示已有1万名朝鲜军人完成了前往俄罗斯的部署。

韩国总统尹锡悦也在与欧盟委员会主席冯德莱恩的通话中提到，“朝鲜军人投入乌克兰前线的速度可能比预期更快”。尹锡悦表示，将根据朝鲜与俄罗斯军事合作的进展采取分阶段措施。对此，韩国政府高级官员补充称，朝鲜军人实际投入战斗对于韩国来说是“关键点”，因为这意味着俄罗斯将迅速给予朝鲜相应的回报。

朝鲜军人的部署越快，俄罗斯给予回报的速度也会相应加快。



韩国政府表示，正在考虑一切应对方案，并将在确认朝鲜军队的战斗部署和俄罗斯的回报行为后，决定采取何种实际行动。尹锡悦提到的“分阶段措施”可以成为部分实施行动的起点。



图9 疑似派往俄罗斯的朝鲜军人

在此背景下，韩国外长赵兑烈计划在下月4日与访韩的欧盟外交和安全政策高级代表何塞普·博雷利进行战略对话，朝鲜派兵问题也有望成为焦点，同时双方也可能签订“安全防务伙伴关系”。

（来源：<https://www.joongang.co.kr/article/25288116>）（供稿：王纪孔）

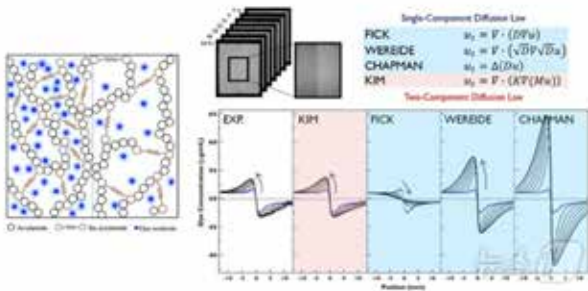
科技资讯

韩国 KAIST 破解“非均匀扩散现象”物理原因 解决 160 年未解难题

韩国研究团队成功揭示了困扰科学界 160 多年未解的“非均匀扩散现象”的物理原因，成为热门话题。

韩国科学技术院 (KAIST) 于 10 月 2 日表示，数学科学系金容正教授和生物与脑工程系的崔明哲教授研究团队，提出了一项新的扩散定律，并通过实验验证了这种定律，该定律可以解释以往扩散理论无法描述的非均匀环境中的分离现象。

研究团队证明了在空间异质的环境中，仅通过扩散就可以实现粒子的分离，并准确解释了传统扩散定律无法解释的现象。



(聚丙烯酰胺凝胶的示意图与实际分析所使用的图像)

研究团队预测，该研究成果将有助于生命科学和材料科学领域新分离技术的开发，并且在处理非均匀环境中的扩散现象时，新提出的扩散定律能够应用于各个领域。

此外，研究团队计划在后续研究中探讨由温度不均匀引起的分离现象以及固体内部成分不均匀导致的分离现象。

研究团队还指出，许多不同类型的分类现象可以通过两要素扩散定律来解释，并计划进一步揭示这一特性。

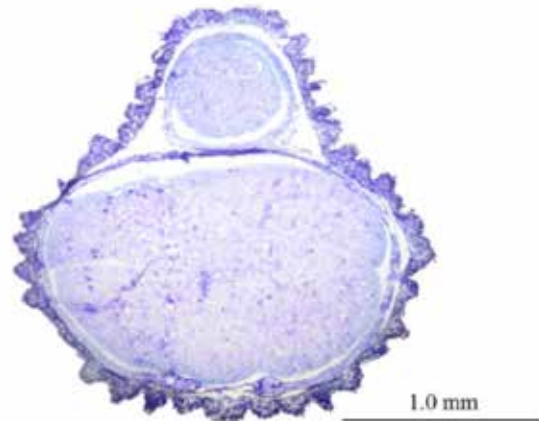
此次研究的第一作者为 KAIST 数学科学系的金浩衍博士和生物与脑工程系的李根民博士研究生，通讯作者为金容正教授和崔明哲教授。该研究得到了韩国研究基金会、保健福利部以及 KAIST 的支持。研究成果已于 8 月 30 日在线发表于国际学术期刊《美国化学会志》。

(来源: <https://n.news.naver.com/mnews/article/421/0007821276>, 2024.10.2) (供稿人: 陈佳莉)

韩国国立树木园公开了 20 年积累的种子数据

韩国国立树木园近日宣布，将公开其过去 20 年间积累的植物种子研究数据，用户可实现在线查看。

国立树木园于 10 月 4 日表示，自 2004 年开始收集的与种子相关的数据将在国家生物物种知识信息系统 (<http://www.nature.go.kr>) 的“种子信息”栏目中公开。此次公开的数据包括国立树木园种子库保存的 3,234 个物种以及 1,570 种野生植物的资料，还包括 9,770 条发芽信息和 7,172 张种子图片。



(光陵罩帽花解剖图)

值得一提的是，公开数据中还包含了发芽条件和长期储存性等方面的详细研究结果。用户可以通过访问国家生物种类知识信息系统，输入植物的中文名、学名或英文名进行搜索，或使用中文名索引或学名索引查找所需信息。

韩国国立树木园表示，此次公开的种子数据不仅可用于研究，还可广泛应用于产业、环保农业技术开发以及品种开发等多个领域。”

(来源: <https://n.news.naver.com/mnews/article/001/0014964396>, 2024.10.4) (供稿人: 陈佳莉)

主 编：王纪孔

责任编辑：张德强

责任校对：杨艳丽

美术设计：丛 龙