



韓國資訊

6月号 (总6期) 2021年6月29日 山东省与韩国交流合作研究中心主办



目录

教育资讯	1
韩国发布 2020 年国家级学业成绩评价结果及相应强化支持战略	1
韩国《高等教育法施行令》修正案获通过	1
韩国政府正式推进面向海外的韩国语教育课程和教材开发	1
韩国个体商人振兴公团与韩教育部签订支援职业高中协定	1
韩国大学下学期将逐步扩大线下授课范围	1
韩国六部委共同协力支持学校的碳中和实践	2
经济动态	2
韩国正式推动支持“再制造”产业化	2
韩国和智利就两国自由贸易协定修订开展第 5 次协商	2
韩国与荷兰进一步拓展技术合作	3
现代起亚全面赶超日系车雄霸东南亚市场	3
韩妆去年贸易顺差近 400 亿元 对华出口占半	3
韩央行宣布韩国将于年内上调利率	3
社会与文化	4
韩 35 岁以上高龄产妇生育率逆势上升	4
韩国 7 月 1 日起放宽防疫措施	4
韩国兵役厅将修改部分条款	4
韩国报告首起接种杨森疫苗后死亡病例	5
时事政治	5
韩总统大选拉开帷幕	5
韩当权人士赞金正恩却被批为“妄想”	5
韩国青瓦台公布 G7 合照剪掉南非总统引质疑	6
科技资讯	6
韩国纤维开发研究院推进绿色纤维研发	6
AI 时代物流模式迎来新转换	7

教育资讯

韩国发布 2020 年国家级学业成绩评价结果及相应强化支持战略

韩国教育部和韩国教育课程评价院于 6 月 2 日公布了 2020 年国家级学业成绩评价结果。这一评价是对新冠疫情爆发下的 2020 年学生学业成绩水平的一个官方统计，通过这一评价结果韩国教育部深刻认识到学生的学习缺失程度，并下决心将通过综合性、系统性的应对措施来弥补这种缺失。

根据评价结果，学生的学业成绩和学校生活幸福指数因受新冠疫情的影响均低于去年。为了应对这一现状，教育部提出了解决问题的 3 大原则，即综合性、及时性和有针对性。具体措施包括：扩大第一学期首都圈中学校、全国职业高中返校范围，发布 6 月中旬和第二学期全部学生返校的路线图，推进基于计算机的以实力为中心的评价体系等。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 6 月 2 日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国《高等教育法施行令》修正案获通过

据韩国教育部消息，在 6 月 8 日召开的国务会议上，韩国的《高等教育法施行令》部分修正案经审议获得通过。这次修正是继去年韩国《高等教育法》修正之后的后续措施，对韩国语能力考试 (TOPIK) 和大学安全管理计划的时期、程序等事项进行了具体化。

现有法令中对韩国语能力考试只规定了“由教育部及其直属机构组织实施”，而对考试的程序和管理并没有具体的法律规定。另外，关于大学的安全管理同样是在多项不同的法律中各有规定，但是在大学中进行综合性的、有体系的安全管理存在一定的难度。

针对以上问题，新修正的《高等教育法施行令》明确规定，为了能让各大学在对外国人等录取审查过程中操作更方便，韩国语能力考试应每年在国内外举行 1 次以上，每年 10 月底之前必须公布下一年度的考试计划。此外，还规定考试应当包括听力、阅读、写作和会话四个模块。同时制定了对考试作弊、考试违纪的处置标准。

关于大学的安全管理计划，新法令要求，在征求大学师生员工等全部成员意见之后，必须在每年 2 月末之前制定出当年度的安全管理计划，并在该大学的网站首页上予以公开。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 6 月 8 日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国政府正式推进面向海外的韩国语教育课程和教材开发

据韩国教育部网站 6 月 10 日消息，为了系统地支持世界各国小学初中的韩国语教育，韩国政府决定积极推进可供海外小学初中参照的韩国语教育课程和韩国语教材的开发，并期待通过这一行动能促进韩国语学习在海外更多的学校制度化。

韩国政府认为，随着韩国在外形象的提升以及“韩流”的影响，海外的韩国语教育每年都在增长，但符合海外初中等学习者的特性与水平的韩国语教育课程相对缺乏。为了解决这一矛盾，决定通过政府的力量加强韩国语教育课程和韩国语教材的开发，并通过政府间的交流，推动韩国语作为正式的外语科目进入到各国的公共教育体系中。

这一行动的构想包括：开发可供海外相关国家参照的韩国语教育课程；支持开发基于韩国语教育课程的通用教材、辅助教材、符合现地需要的教材，并以此构建系统和专业的韩国语教育基石；支持开发使用防弹少年团 (BTS) 知识产权的辅助教材来刺激学生的学习动机和教学效果等。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 6 月 10 日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国个体商人振兴公团与韩教育部签订支援职业高中协定

韩国个体商人振兴公团 6 月 23 日表示，为了支持和鼓励服务领域职业高中毕业生就业和创业，已与韩国教育部签订业务协定，将计划促进有志于餐饮烹饪、糕点面包制作和美容等服务领域的职高学生与百年老店等优秀个体经营企业的联系。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 6 月 23 日报道资料) (供稿：康维娜)

韩国大学下学期将逐步扩大线下授课范围

韩国教育部 6 月 24 日发布了 2021 学年度第 2 学期大学线下活动逐步扩大方案。虽然幼儿园、小学、初中和高中下学期将全部在校授课，但是大学则要视新冠疫苗接种情况而实行逐步扩大的方案。副总理兼教育部长官俞银惠表示，此决定基于两方面考虑：一是目前确诊者中 20 多岁人群占 15.2%，位居各年龄段第二位；二是大学生相对于中小學生来说社会交往广泛，活动范围较大。

线下面对面授课将优先从有面授需求的实验、实习和实际操作类专业课开始，并要同时考虑各学院条件。对于学习年限较短、实验、实习和实际操作比重较大的

经济动态

大专也将进行面对面授课。防疫活动较易实行的小规模课程也可进行面授。不过，此次扩大面授方案并非强制实行，而是考虑学院条件，由学校自行决定。

此外，学校社团、学生会等课外活动将在第一剂疫苗全部接种完成后的9月末开始小规模进行，大规模的活动和庆典仍然禁止，并且即使在第一剂疫苗接种全面完成，所有活动仍要在遵守防疫指南前提下进行。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021年6月24日报道资料) (供稿：康维娜)

韩国六部委共同协力支持学校的碳中和实践

6月25日，韩国教育部、农林畜产食品部、环境部、海洋水产部、林业厅、气象厅等六部委共同发布了碳中和重点学校支持项目评选结果。全国共有50所学校参与了项目的申请，经过由相关部委和环境教育专家组成的审查委员会的书面材料审查和现场调查两个步骤，蔚山市的玉西小学、京畿道的信圣中学、忠清南道的鍊武女子中学、京畿道的松内高中和全罗南道的木浦惠仁女子高中等五所学校最终入选。六部委将利用其在不同专业领域的优势支持入选学校编写用于气候危机和生态转型教育的气候变化教材、梦想环境学校(或环境教室)建设和利用国产木材改造教室等。

		
項目總體運營 教室綠植布置 (教育部)	聯系農漁村 人性學校 (農林畜產食品部)	夢想 環境學校 (環境部)
		
海洋環境 移動教室 (海洋水產部)	木材使用 教室改善 (山林廳)	氣候變化 體驗營 (氣象廳)

图：碳中和重点学校的主要支持内容

这一项目是2021年4月13日韩国“相关部委为实现学校碳中和的业务协议”签署之后六个部委共同推进的首个项目。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021年6月25日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国正式推动支持“再制造”产业化

为通过产业部门向循环经济转型促进碳中和目标实现，韩国今年首度开始推进支持再制造企业培育和再制造领域新产业开发的项目。

所谓的“再制造”指的是将使用过的产品完全拆解后，再经过清洗、检查、维修、修整或复原、再组装等一系列过程，使其具备原来性能，甚至超越原来性能产品的制造过程。“再制造”产业有利于大幅减少碳排放(约为新产品碳排放量的50%~90%)，是碳中和领域中的核心产业之一，但却因为企业规模小、领域和形态受限而举步维艰。

6月7日，韩国产业通商资源部公布了“针对再制造企业成长的支持事业”新入选的35家企业，同时宣布出台新的“基于再制造的产品服务新业态开发实证事业”。

该项目支持的对象是全产业中与再制造产品生产相关的中小企业和核心企业。2021年度韩国政府将拿出3.6亿韩元，用于入选企业在产品质量和环境管理方面的咨询，并将根据咨询的评价结果选出10家企业，追加资金用于支持企业的生产技术或流程改善。

该项目的目标是开发能使再制造产业活化及高附加值价值创出的新产业模式，并推动这类新模式进入市场。2021年韩国政府计划拿出2.8亿韩元支持两家企业或企业共同体。

(来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr/> 2021年6月7日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国和智利就两国自由贸易协定修订开展第5次协商

6月22日~24日，韩国和智利两国以视频会议方式召开了第5次自由贸易协定(FTA)修订协商。韩国-智利自由贸易协定2004年生效，是韩国第一个FTA。借助17年的FTA效应，智利已经成为韩国在中南美洲的第3大贸易伙伴。2018年11月两国首次进行FTA修订协商。

两国的本次协商主要集中在商品、知识产权、贸易畅通、反腐败、劳动、环境、两性平等、法律检视、数字经济等9大领域，其中，数字经济是本次协商的新领域。韩方意在通过商品许可协商，引进环境、反腐败、两性平等等新标准，并升级现有的贸易畅通、知识产权等标准。通过本次协商完成本轮的修订协商也是韩国的基本目标。

(来源: 韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr/>
2021年6月22日报道资料) (供稿: 王纪孔)

韩国与荷兰进一步拓展技术合作

6月23日,在韩国产业通商资源部与荷兰经济气候政策部以视频会议方式召开的“第二次韩国-荷兰合作创新委员会会议”上,双方分享了各自的产业技术政策和协作重点等方面的信息,并就现有协作项目评价和新的协作活动交换了意见。双方同意为进一步推动半导体、电池等未来发展前景较好的产品和氢燃料等清洁能源领域的共同研究,每年举行两次以上专业化技术交流会。

会议上,荷方宣布了以应用技术领域具备优势的TNO研究所为依托与韩国在半导体装备、数字健身产业技术领域开展新协作的计划。韩方则提议由电子技术研究院(KETI)与荷兰半导体产学混合园区在车辆用半导体领域开展共同研究。

韩国产业通商资源部相关人士表示,“今年事韩国和荷兰建交60周年,两国应该在未来关系中成为碳中和与数字转型创新领域携手前进的技术伙伴。”

(来源: 韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr/>
2021年6月23日报道资料) (供稿: 王纪孔)

现代起亚全面赶超日系车雄霸东南亚市场

丰田等日系汽车一直受东南亚市场青睐,而韩系车品牌的代表——现代汽车和起亚公司近来在东南亚的销售表现良好,有望占据龙头地位。越南汽车生产商协会(VAMA)6月24日统计,现代起亚今年前5个月在越累计销量4.786万辆,达到丰田的2倍左右。现代汽车以2.442万辆超过丰田登顶销量榜,起亚以2.344万辆跻身前三。另据印度汽车工业协会(SIAM)统计,现代起亚5月在印度的销量合计3.6501万辆,首次超过马鲁蒂铃木,占据头把交椅。

(来源: 韩联社 <https://cn.yna.co.kr/>) (供稿: 康维娜)

韩妆去年贸易顺差近400亿元 对华出口占半

韩国化妆品在全球广受关注,化妆品贸易收支连续9年实现顺差,去年顺差额更是达到7.0092万亿韩元(约合人民币399亿元)。据韩国食品医药品安全处6月21日数据,韩国自2012年首次实现化妆品贸易顺差以来,顺差额从1006亿韩元逐年递增至2019年的6.1503万亿韩元,去年更是突破7万亿韩元。另外,去年韩国化妆品出口额为8.2877万亿韩元,位列全球第三,同比增长16.1%。其中对华出口38.0714亿美元,占总额的50.3%。

(来源: 韩联社 <https://cn.yna.co.kr/>) (供稿: 康维娜)

韩央行宣布韩国将于年内上调利率

韩国央行行长李柱烈6月24日在物价稳定目标说明会上表示,“将在年内选择合适时机对现在的宽松货币政策进行调整,使其趋于正常化”。这是李柱烈行长首次明确“年内”上调利率,距离他在5月28日召开金融货币委员会全体会议后暗示年内可能上调基准利率过了约一个月时间。这一表态可以视为是提前为货币政策的转向做出预告。从金融货币委员会的日程安排来看,预计最早在7月或8月份,最晚在10月或11月份,上调利率就会成为现实。

在新冠病毒疫情的影响下,为防止经济衰退,央行曾放宽银根,实施宽松的货币政策,但由于家庭债务规模激增、资产市场过热等金融不均衡现象日益严重,央行决定逐渐将货币政策重新向正常化的方向调整。在韩国家庭负债规模已达1765万亿韩元的情况下,“举债投资”和“东拼西凑”的投资者预计也将面临艰难的选择。

韩国央行的数据显示,截至第一季度末,韩国民间信用贷款规模为名义国内总产值(GDP)的216.3%,创下历史新高,比前一年(200.4%)高出15.9个百分点,家庭负债的增速也变快,负债规模达到国内总产值的104.7%。

目前,在韩国,消费心理回暖,经济也正式进入复苏轨道,韩国央行发布的今年预期经济增速虽然只有4%,但预计实际经济增速很可能会超过4%。物价上升的压力也在增加。5月份韩国消费者物价指数(CPI)比一年前上升2.6%,创下9年零1个月来的最高纪录。

在宽松的财政和货币政策下,大量资金进入市场,资产市场过热的情况也达到了令人担心的程度。韩国央行发布的《金融稳定报告》显示,从2019年末到今年5月,韩国全国住房价格上涨18.3%、KOSPI上涨47.6%、比特币涨531.5%。

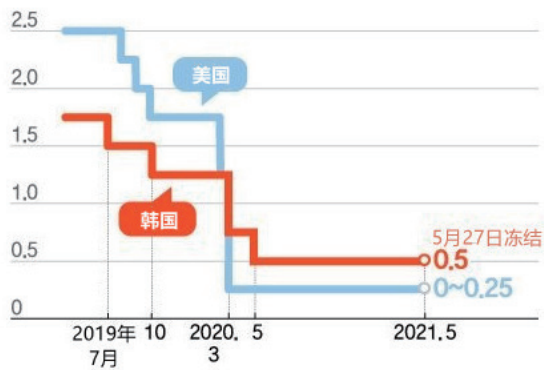
分析认为,这一情况可能会导致金融不均衡问题加重、实体经济受到动摇。韩国央行预测,金融不均衡问题将在未来三年持续发生,一旦遭遇全球金融危机等打击,韩国经济增长率将会下降到-2.2%。

不过,李行长虽拍板年内上调基准利率,但对启动紧缩货币政策的解读却仍保持警惕。他强调,“在当前的基础上,即使上调一两次基准利率,货币政策依然属于宽松的水平”。

对此,汉阳大学经济系教授河俊灵(音)表示,“是不是紧缩,要根据实际利率水平判断”,“随着物价上涨,实际利率(名义利率-期待通胀率)进一步下降,贷款变得过于容易,人们纷纷借钱投资,这将导致资金流向难以控制”。

韩国基准利率的变化情况

单位：%



资料来源：韩国央行，美联储(Fed)

The JoongAng

也有看法认为，美联储(Fed)已决定将上调基准利率的预期时间点提前一年多，韩国央行此举旨在提前采取措施上调利率，防止美国实施紧缩政策后资本流出。

即便如此，仍有人指责央行在政府决定编制第1、2次补充预算案，增加50万亿韩元财政投资的情况下加快上调利率的速度，无异于和政府的财政政策反其道而行之。对此，李行长强调，“两者并非分道扬镳，而是互相补充的关系”。

在恢复正常利率的过程中，需要对无法躲避打击风险的群体制定“精准支持”的财政政策。李行长表示，“面对面提供服务的行业、个体户和小商户等可能会因为利率逐渐恢复正常而面临较大困难，通过财政政策对此进行疏解，对货币政策正常化大有裨益”。李行长还强调，“货币政策和财政政策如能实现互补，不仅能实现组合拳的效果，还可以调控长期低利率带来的副作用”。

不过，也有人认为对货币当局明确上调利率时间点的做法表示担忧。LG经济研究所的首席研究委员曹泳武表示，“德尔塔变异毒株肆虐，经济的不确定性依然存在，如果为了缓解资产市场过热和金融不均衡的情况而上调利率，反而会导致其他薄弱领域的流动性枯竭，产生副作用”。

(来源：韩国《中央日报》<https://news.joins.com/article/6月25日报道>) (供稿：王纪孔)

社会与文化

韩35岁以上高龄产妇生育率逆势上升

据最近韩国统计厅发布的“人口动向”数据显示，今年第一季度(1~3月)韩国35~39岁的妇女生育率为每千人生育45.5人，比去年第一季度增加0.1人。该年龄段妇女生育率在2016年上升到48.7人后持续下降，今年重新呈上升趋势。在新冠肺炎疫情导致更多人不愿结婚和生育的情况下，该年龄段妇女的生育率却有所上升。

40岁以上妇女也是如此。今年第一季度40岁以上妇女的生育率为3.7人，创下1993年开始相关统计以来的最高纪录，比去年第一季度增加0.2人。此前，韩国40岁以上妇女的生育率每年都保持着上升趋势。

不过，这种变化还远不足以扭转韩国整体出生率不断下降的趋势。因为25~35岁“主力”育龄妇女的生育率正在持续地以更快的速度下降。今年第一季度韩国25~29岁妇女的生育率从31.1人，比一年前减少2.7人，在各年龄段生育率最高的30~34岁妇女的生育率也比去年减少2.5人，下降到83.3人。上世纪90年代初韩国五分之一的20多岁妇女都在生育(每千人生育率在200人左右)的情况早已成为历史。

(来源：韩国《中央日报》<https://news.joins.com/article/6月2日报道>) (供稿：王纪孔)

韩国7月1日起放宽防疫措施

韩国中央灾难安全对策本部6月20日公布，将于7月1日起实施新版防疫应对措施。新版防疫应对措施将从原先的5个级别(1→1.5→2→2.5→3级)减至4个级别，并按照各地区每10万人中一周单日新增病例数决定相应地区的防疫响应级别。以首都圈为例，一周日均确诊病例低于250例为1级，250~499例为2级，500~999例为3级，1000例以上为4级。

根据新版防疫措施规定，首都圈有望实施第2级防疫预案，营业性娱乐设施时隔几个月恢复运营。非首都圈将实施第1级预案，聚会不受人数限制。

(来源：韩联社<https://cn.yna.co.kr/>) (供稿：康维娜)

韩国兵役厅将修改部分条款

韩国企划财政部6月28日发布了名为《2021年下半年起将出现的变化》的小册子。据其中内容显示，从下月14日开始，因犯罪行为正在接受调查的履行兵役义务者，如果调查机关负责人提出要求，入伍日期将被

推迟。

该条款适用于可能被处以监禁以上刑罚的犯罪行为为嫌疑人。如果调查机关负责人要求推迟入伍日期，地方兵务厅厅长可以利用职权最长推迟1年入伍。

兵务厅在解释该调整内容背景时表示，“在因涉嫌犯罪接受调查的过程中如果入伍服役，调查的连续性就会受到影响，本人也无法专心服役”。而如果逃避性入伍不断发生，兵役义务就可能被滥用为逃避犯罪处罚的蹊径。因涉嫌海外赌博和介绍性交易而被移交审判的Bigbang前成员李胜利就曾于去年3月在“Burning Sun事件”被立案调查的情况下开始服兵役。



(来源：韩国《中央日报》<https://news.joins.com/article/6月28日报道>) (供稿：王纪孔)

韩国报告首起接种杨森疫苗后死亡病例

韩国一名30多岁男子在大邱接种杨森的新型冠状病毒肺炎(COVID-19)疫苗后死亡，成为接种杨森疫苗后报告的首例死亡病例。韩国防疫当局正在调查疫苗与死亡之间的因果关系。

韩国疾病管理厅和大邱市6月13日发布消息称，A某(30多岁)于6月10日在大邱寿城区某韩医院接种杨森疫苗，此后出现伴随发热的感冒和全身疼痛症状，由于症状迟迟没有好转，A某于12日住进大学附属医院接受治疗，但此后血压持续下降，最终于6月13日上午死亡。

据西方媒体报道，杨森疫苗也有可能引发罕见血栓症(TTS)。特别是这种副作用会伴随血小板减少症。韩国目前尚未报告接种杨森疫苗后出现TTS副作用的案例。预计韩国接种疫苗后出现TTS的概率是西方国家的十分之一。不同于启动接种工作初期的情况，现在韩国已经制定出针对TTS的诊断和治疗方式。

(来源：韩国《中央日报》<https://news.joins.com/article/6月14日报道>) (供稿：王纪孔)

时事政治

韩总统大选拉开帷幕

随着韩国总统竞选人将于6月28—7月4日一周陆续做出大动作，韩国政界不少人把此周称为“在野大选黄金周”。

韩国监察院长崔在亨6月28日辞职后将正式为进军政坛开始着手进行筹备，而计划6月29日发布总统竞选宣言的前检察总长尹锡悦也在27日提前访问了位于首尔瑞草区的梅轩尹奉吉义士纪念馆，准备将此地作为发布宣言的舞台。共同民主党在6月28日~30日进行总统竞选人登记后，京畿道知事李在明也将在7月1日发布参加总统竞选宣言，预计朝野总统竞选人之间的选战将正式拉开帷幕。



图：韩国潜在总统候选人崔在亨、尹锡悦、李在明

(来源：韩国《中央日报》<https://news.joins.com/article/6月28日报道>) (供稿：王纪孔)

韩当权人士赞金正恩却被批为“妄想”

任期进入最后一年的韩国本届政府不断向朝鲜释放善意。虽然文在寅总统今年2月在向外交部长郑义溶颁发委任状时叮嘱其“不要急于求成”，但最近政府的行为被指责“言行不一”。

问题最先发生在文在寅总统本人身上。在6月23日公开的《时代周刊》(TIME)杂志采访内容中，文在寅评价金正恩国务委员长“非常坦率、富有热情且作风果断”，并说“(金委员长)很清楚世界上正在发生的事情”，对其国际眼光给予了高度评价。随之在6月24日~26日举行的济州论坛上，执政党人士也纷纷对金正恩委员长表示赞誉，并释放友好信息。

不过，他们对金委员长的肯定和赞誉反而引祸上身，引起了很大争议。所谓的国际人权组织“人权观察组织(HRW)”在6月25日发表声明表态“金委员长领导的政府正在有组织地践踏人权”，“他们不惜作出任何残酷行径以达到维持自己权力的目的”，并指出“不知文在寅总统为何会认为金正恩是个有价值的领导人”，

“幸运的是，韩国国民早已看穿，文在寅总统对朝鲜政权的期待都是妄想”。



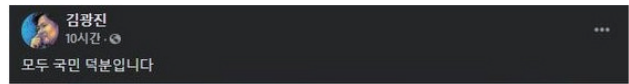
登上7月第一周《时代》杂志封面的文在寅总统。【照片来源：NEWSIS】

(来源：韩国《中央日报》<https://news.joins.com/article/6月28日报道>) (供稿：王纪孔)

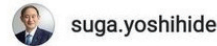
韩国青瓦台公布 G7 合照剪掉南非总统引质疑

韩国政府6月13日通过 Facebook、推特等社交网络公开的七国集团 (G7) 峰会合照时把南非总统剪出镜头，引起争议。与此同时，日本首相菅义伟也通过 Instagram 公开了同一场景的合照，但合照中也只显示了一半领导人。而事实上，这张照片原本是在以会议举办地康沃尔卡比斯湾的海边为背景拍摄的七国集团与邀请国领导人的合照，其中包含所有与会国家的领导人。但韩国政府公布的照片剪掉了原照片中站在前排最左侧的南非总统拉马福萨。网上有人指责“这样做是为了让文总统看起来更加接近位于队形的中间”，有人认为此举在外交上非常失礼。

随着争议的扩大，韩国政府在照片发布 15 个小时后于 6 月 14 日发布订正消息，并声明“在编辑图片时出现失误，已经改正”，同时公开了显示南非总统的合照，并补充写道，“以后在发布消息时将更加谨慎”。



图：韩国青瓦台青年秘书官金光珍通过脸书发布的 G7 合影

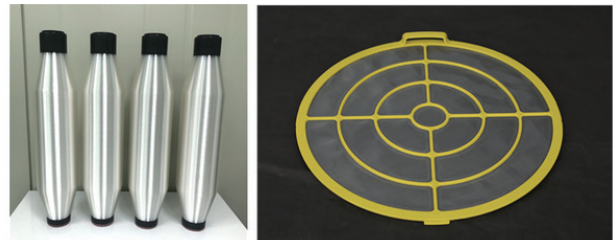


日本首相菅义伟在社交媒体上发布的 G7 合影
(来源：韩国《中央日报》<https://news.joins.com/article/6月28日报道>) (供稿：王纪孔)

科技资讯

韩国纤维开发研究院推进绿色纤维研发

韩国纤维开发研究院 24 日表示，将配合碳中和与 ESG 经营，推进对环保生物降解性纤维和再生性纤维、天然纤维复合材料的研发。



生物降解性纤维是一种被使用后，经过填埋或堆肥化过程，由微生物完全分解为水、二氧化碳和微量无机盐的纤维。最具代表性的生物降解性纤维是来源于玉米淀粉的聚乳酸 (PLA) 纤维。

PLA 纤维在堆肥化过程中，前 6 个月内具有 90% 以上的优质生物降解性。但与一般纤维材料相比，目前该纤维在生产费用和生产技术上具有局限性，因此当前该材料一般只用于生产日常使用的纤维产品。对此，

韩国纤维开发研究院与地方纤维企业(株) Coresh Tech 共同研究,着手对耐热性提高 25% 以上的 PLA 纤维、防紫外线功能纤维等进行研发,弥补当前 PLA 纤维生产上的不足,有望将适用范围扩大到时尚服装、婴儿用品、高性能生活材料等多种产业群。

作为碳中和的另一个应对方案,是回收利用 PET 塑料瓶进行再生性纤维材料的生产。目前,韩国的再生性纤维一般是通过进口再生性原纱进行产品生产。部分化学纤维企业也进行再生性纤维的生产,但其原材料 flake 大部分还是依赖于进口。因此实现再生性原材料的国产化迫在眉睫。韩国纤维开发研究院再生性原材料的国产化上迈出了一步。韩国纤维开发研究院目前正在对兼具防紫外线、弹性、极强触感、抗菌性等功能的再生性 PET 原纱进行研发。该中心计划在今年通过引进“PET 瓶再生性原材料生产设备”,建立具有高附加值的涤纶长纤维细丝生产基础。由此不仅能够实现再生性聚酯材料的国产化,还能开发具有多种功能的再生性产品,从而进一步实现纤维产业的环保升级。

韩国纤维开发研究院中心负责人福振善(音)表示:“我们将持续对环保型生物降解性纤维和再生性纤维进行研发。通过研发帮助地方纤维企业提升国际竞争力,减少温室气体的排放,并促进利用废旧资源进行生产的地区纤维产业构建成绿色纤维生态系统。”

(来源: <http://amenews.kr/news/view.php?idx=45489> 2021.6.25) (供稿人: 陈佳莉)

AI 时代物流模式迎来新转换

由于受新冠疫情影响,韩国网购用户不断增多,快递量也急剧上升。为了提高物流效率,近日韩国各大物流公司纷纷将目光锁定在了利用影像进行识别的自动化系统上。

乐天信息通讯公司推出了自行开发的物流特化 AI 解决方案“Araview Logistics”以推进智能化物流业的发展。该解决方案通过人工智能(AI)图像分类引擎,能够自动准确分析物品实际所占的空间或体积。与现有计算方式相比,“Araview Logistics”通过更准确、更快捷的流程,为货主及物流公司提供了极大的便利,目前已被韩国国内各大物流公司使用,在全国 9 个客运站日处理 150 万件货物。

此外,乐天信息通讯为方便用户管理“Araview Logistics”物流识别解决方案还向大众提供了 AI 学习软件“Arabew studio”。即使货物因各种外部因素改变了物流环境,用户仍可以自行修改“Arabew studio”内的分析模型,轻松运行“Araview Logistics”解决方案。

今后,乐天信息通讯公司将道路车牌号识别、卖场内缺货情况管理、智能招聘等多个领域进行 AI 技术研究,以此为基础不断扩大至其它相关产业。



来源: <https://news.naver.com/main/read.nhn?> 2021.06.28
(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

