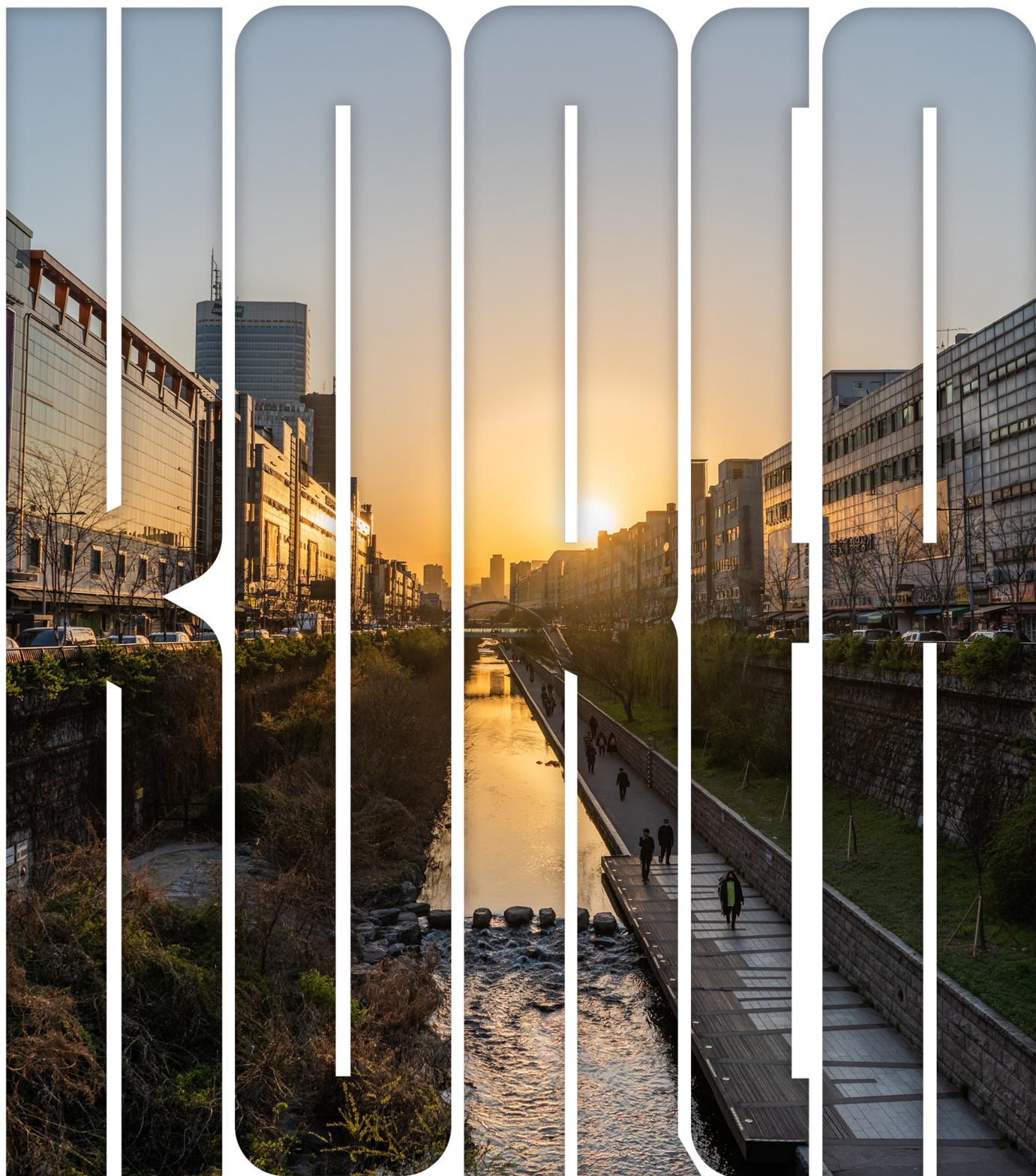




韓國資訊

9月号 (总9期) 2021年9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 2021 年度人文社会领域学术支援事业新课题遴选结果	1
韩国教育部发布 2021 年大学基本实力诊断最终结果	1
韩国 2022 学年度大学修学能力考试报名结束	2
韩国公布 2021 年第 1 次校园暴力实态调查结果	2
OECD 教育指标发布 韩国接受高中教育的青年人口比重位列第一	2
韩国明年起专科大学也将设置硕士课程	2
韩国博士就业仍是难题	3
韩国教育课程音乐会召开	3
经济动态:	4
韩国政府发布最新的世界造船强国战略	4
韩国计划到 2025 年在国道建设等领域投资 10 万亿韩元	4
韩国全球创新指数比往年有所提升	4
韩国首次对华出口发电用氢燃料电池 规模约达 8397 万元	5
超三成在韩外籍“包租婆”为中国人	5
外国人购买韩土地面积逐年递增 五成以上为美国籍	5
韩国“反谷歌法”正式施行	5
社会与文化:	6
2020 年韩国女性就业率 50.7% 近两成因结婚等离职	6
韩国上班族认为财产 2400 万 (人民币) 以上才算“有钱人”	6
韩国拟近期面向 60 岁以上人群和医疗机构从业人员启动加强针接种	6
韩国 2020 人口住宅总调查样本统计结果发布	6
时事政治:	7
文在寅提议宣布“终战宣言” 朝方分派两位高官回应	7
韩国会发布文在寅政府“去核电”政策的经济代价: 30 年后发电成本翻番	7
科技资讯:	8
韩国研究团队发现新 DNA 结构	8
韩国科技信息通信部讨论推进新药开发项目	8
基站数难追用户增幅 韩 5G 网络质量问题堪忧	9

教育资讯：

韩国发布 2021 年度人文社会领域学术支援事业新课题遴选结果

9月1日韩国教育部发布了“2021年度人文社会领域学术支援事业”新课题初选结果。本年度共遴选了63项课题，它们集中在人文社会基础研究和人文学振兴等领域。韩国的“人文社会领域学术支援事业”共包括“人文社会研究所支援”、“人文韩国+支援”、“社会科学研究支援”和“优秀学者支援”等四大类。

“人文社会研究所支援事业”起始于2019年，是为构建能够良性循环的学术研究生态而设立的。其目的是培育有特色、专业化的大学研究所和培养年轻一代的研究人才。今年政府对选出的研究所提出了改善专业研究人才的待遇和增加研究所行政人员数量等方面的要求，并提高了经费资助力度，由原来的每项2亿韩元（折合人民币约110万）提升到2.6亿韩元（折合人民币约142万）。

表：韩国 2021 年度人文社会研究所支援事业基本信息

类型		支援期限	支援金额（年）	受援资格	总预算	支援课题数
人文社会研究所支援	战略区域	6 (3+3) 年	2 亿韩元 ~3 亿韩元	大学附设的研究所和国内研究机构	110.13 亿韩元	43 项
	基础研究					
	教育相关					

与“人文社会研究所支援”课题一起公布的还有“人文韩国+支援”课题和“社会科学研究支援”课题。“人文社会学领域优秀学者支援事业”的初选结果也将在9月初公布。

表：韩国 2021 年度人文韩国+、社会科学研究和优秀学者支援事业基本信息

事业名称	事业目标	受援资格	支援金额（每年每项课题）	支援期限	支援课题数
人文韩国+支援	对优秀 HK 研究所持续支持；对现有研究人才的活用；推动研究的深入	HK 事业结项研究所中的优秀研究所	3 亿韩元左右（包括区域人文学中心的运营费和间接费用）	7 年 (3+4)	2 项
社会科学研究所支援	培育世界级的研究中心；支持长期的优质数据研究	大学专职教员或博士后研究人员	(小型) 1.5 亿韩元以内	10 年 (3+3+4)	10 项
优秀学者支援事业	汇集人文社会领域优秀研究人员的研究成果；推动研究成果的社会普及	取得博士学位 15 年以上或者担任助教 10 年以上的研究人员等	每年 5 千万韩元以内	5 年 (3+2)	8 项

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 9 月 1 日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国教育部发布 2021 年大学基本实力诊断最终结果

2021年9月3日，韩国教育部和韩国教育开发院联合向各所大学通报了由大学结构改革委员会审议通过的《2021年大学基本实力诊断》的最终结果。参加本轮诊断评价的大学共有233所，占韩国所有评价对象大学的约73%，其中本科大学136所、专科大学97所。参与诊断评价的大学中90%是按照区域分配的，10%是按照分数高低选定的。这次诊断评价的目的是遴选一般财政（大学革新支援事业）支援的对象，各大学是否参加自主决定。除了在2021年3月份发布的另一类评价中被判定为财政支援受限的9所本科大学和9所专科大学以外，那些参加了本次诊断评价、但没有成为一般财政（大学革新支援事业）支援对象的大学，也不影响其申请国家或地方自治团体提供的、具有特定目的的其他财政支援，以及国家奖学金和学费贷款等。而对于未申请参加诊断评价的大学，除了不能申请一般财政（大学革新支援事业）支援和国家提供的特定目的财政支援以外，仍有机会申请其他方面财政资金支持。

表：一般财政支援大学的遴选结果

		本科大学					专科大学					
		首都圈	大邱庆北江原圈	釜山蔚山庆南圈	忠清圈	湖韩济州圈	首都圈	大邱庆北圈	釜山蔚山庆南圈	忠清江原圈	湖韩济州圈	
入选	入选方式	按区域入选	47	19	16	23	17	29	14	14	15	15
		全国入选	4	-	3	4	3	4	1	4	-	1
		小计	51	19	19	27	20	33	15	18	15	16
	合计	136所					97所					
未入选		25所					27所					
未参与		25所					9所					
诊断对象		186所					133所					

韩国的“大学基本实力诊断”以3年为周期进行实施，上一周期的诊断结果于2018年公布，下一个周期的诊断从明年开始，评价结果将于2024年公布。

(来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 9 月 3 日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国 2022 学年度大学修学能力考试报名结束

2021 年 9 月 6 日，韩国教育过程评价院公布了 2022 学年大学修学能力考试（相当于中国的高考 - 译者注）报名的结果。报名参加 2022 学年大学修学能力考试的人数为 509,821 名，比去年增加了 16,387 名。

表：韩国 2022 学年大学修学能力考试报名结果

学年	按资格区分			按性别区分		合计
	在校生	毕业生	鉴定考试等	男	女	
2022	360,710 (70.8%)	134,834 (26.4%)	14,277 (2.8%)	261,350 (51.3%)	248,471 (48.7%)	509,821 (100%)
2021	346,673 (70.2%)	133,070 (27.0%)	13,691 (2.8%)	254,028 (51.5%)	239,406 (48.5%)	493,434 (100%)
增 减	14,037 (0.6%p)	1,764 (Δ 0.6%p)	586 (0%p)	7,322 (Δ 0.2%p)	9,065 (0.2%p)	16,387

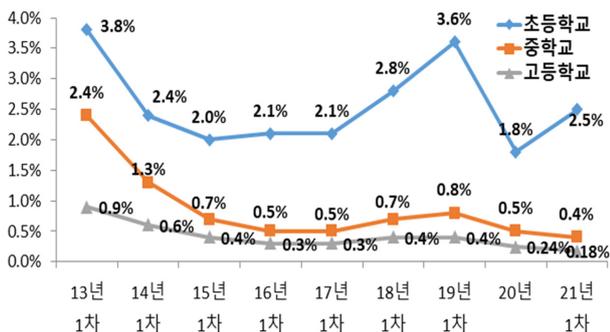
本次考试的报名期间为 2021 年 8 月 19 日至 9 月 3 日，考试的时间为 2021 年 11 月 18 日。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 9 月 6 日报道资料）（供稿：王纪孔）

韩国公布 2021 年第 1 次校园暴力实态调查结果

韩国教育部网站 2021 年 9 月 7 日公布了 2021 年第 1 次校园暴力实态调查的结果。调查结果显示，1.1% 的受访者表示曾遭受过校园暴力，低于 2019 年的 1.6%，但高于 2020 年的 0.9%。从曾遭受过校园暴力的应答者的具体应答结果来看，41.7% 的人遭受过语言暴力，14.5% 的人遭受过集体孤立，12.4% 的人遭受过身体暴力，9.8% 的人遭受过网络暴力。

图：2013 年以来校园暴力实态调查结果变化趋势



这次调查在 2021 年 4 月 5 日至 4 月 30 日期间举行，调查的对象是全国的中小學生。因受新冠肺炎疫情的影响，调查采取自愿参与和网上调查的方式进行，共有 344 万名学生参加，调查参与率为 88.8%，比 2020 年增加了 6.2%。

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 9 月 7 日报道资料）（供稿：王纪孔）

OECD 教育指标发布 韩国接受高中教育的青年人口比重位列第一

2021 年 9 月 16 日，《经济合作与发展组织 (OECD) 教育指标 2021》在法国发布，向全世界公布了 2018~2020 年 38 个会员国和 8 个非会员国的教育指标。从公布的结果来看，韩国接受过高中教育的青年人口 (25~34 岁) 比例为 69.8%，在所有 OECD 国家中排名第一。韩国高中阶段的师生比、15 年工龄教师的法定工资、学生的人均教育经费投入等指标都优于 OECD 国家平均值。而小学和初中阶段的师生比、小学和初中阶段的班级人数、新任教师的法定工资、接受过高中以上教育成人的就业率等指标则差于 OECD 国家平均值。

表：2018 年度韩国与 OECD 国家的教育财政支出比例比较 (%)

类别	小学~高中			高等教育(大学)			小学~高等教育		
	政府	民间	合计	政府	民间	合计	政府	民间	合计
韩国	3.1	0.4	3.5	0.6	0.9	1.6	3.8	1.3	5.1
OECD 平均值	3.1	0.3	3.4	0.9	0.4	1.4	4.1	0.8	4.9

（来源：韩国教育部网站 <https://www.moe.go.kr/> 2021 年 9 月 16 日报道资料）（供稿：王纪孔）

韩国明年起专科大学也将设置硕士课程

为了在尖端技术领域培养高技能人才，韩国明年起专科大学也将设置硕士学位课程，这意味着在专科大学攻读汽车工程、运动康复与物理治疗等专业也会取得硕士学位。韩国教育部 9 月 26 日发表了包含上述内容的《2022 学年度专科大学专业技术硕士课程基本计划》。

早在今年 3 月，韩国国会便通过了包含专科大学硕士课程设置依据在内的《高等教育法》修订案。根据该法案，专科大学硕士学位课程必须通过教育部认证才能开设。同时若想确保硕士名额，还要相应减少本科生入学名额。所开设课程领域需确保有 5 名以上的专业教师，并且要提交包括课程具体开设细节在内的计划书。申请专科大学硕士课程须具有学士学位，并在相关领域有三年以上工作经验。另外，根据校规，除论文外，只要提交专利申请、与生产企业的研究课题（项目）等成果就可获得专业技术硕士学位。

韩国教育部还公开了认证审查包含的内容，包括教育的目标和特色、学生选拔和学事管理、教育课程、教师等 7 个方面。计划书提交截止时间到 10 月 31 日，最终是否获得认证将于 12 月 31 日前通知申请大学。通过认证的大学明年 3 月起可选拔新生。

在今年 4 月，韩国教育部已将大林大学、东洋未来大学、东义科学大学、永进专科大学、韩国映像大学等 5 所选定为高级技师大学试点专科大学。这些大学从职业课程 (직무과정) 到专业技术硕士课程皆可开设。

此次教育部基本计划的特点是，除这5所大学外，会尽力推进更多专科大学开设专业技术硕士课程。副总理兼教育部长官俞银惠表示：“通过在专科大学引进专业技术硕士课程，建立支持专业技术人才持续成长的职业教育体系。”

(来源: naver 9月26号新闻 <https://news.naver.com/>) (供稿: 康维娜)

韩国博士就业仍是难题

据韩国最新公布的高等教育统计数据，2021年韩国博士毕业生为16420人，为历年之最。与20多年前的2000年(6141人)相比，增长了2.7倍。随着学生人数的减少和大学的重组，韩国整个高等教育系统(大学、专科大学、研究生院等)的毕业生正在减少，但博士人数却在不断增加。

연도별 신규 박사학위 취득자



자료: 고등교육통계

The JoongAng

据韩国职业能力开发院对获得博士学位后的第一份工作进行调查(2020年)后发现，54.9%的人已就业或已找到工作，选择博士后课程者占11%，兼职讲师占5.5%，未就业者占28.6%。也就是说，即使获得博士学位，近一半的人也很难立即找到工作。

虽然获得博士学位也很难马上找到工作，但博士人数仍在继续增加。其中一个重要原因是，越来越多的人选择了一边读博一边工作。截至2020年，获得博士学位的人中在职者占56%，高于5年前的47.8%。

另一方面，大多数博士的梦想是成为一名教授。在已获得博士学位的求职者职场偏好度调查(2020年)中，53.9%的人首选大学，其后依次是公共研究所(19.2%)和私营企业(6.2%)。但现今许多大学招生不足，甚至处于生存危机中，此种情况下很难再增加大学教授的岗位。这样一来，必然导致高学历的人只能找到低质量的职位或者把目光投向国外，高学历者流失海外不可避免。看来，韩国政府不应仅关注增加工作岗位数量，还要大

力制定可提供高级人才工作岗位的政策。

(来源: naver 9月26日新闻 <https://news.naver.com/>) (供稿: 康维娜)

韩国教育课程音乐会召开

韩国教育部9月24日表示，韩国副总理兼教育部长官俞银惠于9月25日下午12时50分在首尔SKY31会议中心参加“2022年教育课程改革与学生、家长共感&沟通线上线下音乐会”。

为提高学生和家长对2022年课程修订方向和主要事项的了解并现场收集意见，韩国教育部从8月起将全国分成4个地区举办教育课程音乐会。此次在首尔举行的音乐会是继大田、光州、釜山之后的最后一场。音乐会以制定应对未来社会变化的学校教育方向和内容、改善评价制度等为主题，与学生、家长和教师进行对话。除现场参与者外，还将在线进行实时沟通，听取线上观众对未来教育课程的看法。俞副总理表示：“我们将推进实现所有人共同成长的教育，推进未来型教育课程，培养具备未来所需能力的自我主导型人才。”

(来源: naver 9月24日新闻 <https://www.news.naver.com/>) (供稿: 康维娜)

经济动态：

韩国政府发布最新的世界造船强国战略

2021年9月9日，韩国政府在三星重工业巨济造船所发布了“K-造船再挑战战略”。战略的目标是到2030年世界市场上韩国产环保型船舶的占有率达到75%，无人驾驶船舶的占有率达到50%。为了实现这一目标，明年韩国计划培养8000名造船业的生产人才，并将韩国造船业的生产效率到2030年提升30%。



从这一战略的具体内容来看，韩国将从以下三个方面着手来实现他们的世界一流造船强国梦。首先，通过生产能力的提升确保订单落实有保障。在产业人才共计方面，设立再雇佣奖励资金支持企业对退休人员的返聘，鼓励退休的技术人员向中小造船企业提供设计和工程服务；改善工作条件，扩大生产和技术人才的培养；弹性调整外国劳工的输入规模，搭建产业人才供需匹配的平台。在加强生产数字化能力方面，优先推动人力短缺领域的数字化建设，推进码头内生产和物流全过程的自动化，建设中小造船业共享的环保智能生产装备；推进和普及人才流失领域制造工程的自动化，构建原材料生产专业化数据的融合平台。

其次，引领造船业的环保和智能化。在开发和普及环保型船舶方面，加快以液化天然气为推进剂船舶生产原材料的国产化升级，建设陆上液化天然气燃料供给站，将公共部门使用的船舶进行环保化改造；开发氢燃料和氨推进的零碳排放船舶生产技术。在开发和普及无人驾驶船舶方面，建设无人驾驶船舶核心技术开发和实验中心，健全相关法律制度，以三星、现代、大宇三大造船企业构筑的数据平台为基础，推进造船业前后向产业的智能化。

第三，加强造船产业生态体系的竞争力。一方面加强中小造船所和原材料企业获取订单的能力，培养液化天然气船舶设计和建造领域的专业人才，支持环保型中小及公共船舶标准船型的开发、设计和建造。以造船海洋产业发展协议会为中心，推进大中小型造船厂、原材料企业和海运企业的协同共生。另一方面开拓中小造船所和原材料生产企业的的市场。到2030年将388艘

国家公务船升级为环保型船舶。制定环保型原材料的认证等级标准和详细流程，加强船舶修理、改造产业的环保和智能化能力建设。作为支撑，韩国将扩大政府在金融、出口、市场营销和物流等方面的支持。

(来源：韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr/> 2021年9月9日，12日经济新闻) (供稿：王纪孔)

韩国计划到2025年在国道建设等领域投资10万亿韩元

9月28日韩国国土交通部宣布，“第五次国道、国家支线道路建设计划”和“第二次道路管理计划”通过了道路政策审议委员会的最终审议。截止2025年，韩国国土交通部将在116个新建项目上总计投资10万亿韩元，其中，国道建设方面6.1万亿韩元，国道迂回替代道路建设方面1万亿韩元，国家支线道路建设方面2.9万亿韩元。这些道路投资将致力于促进国土均衡发展、强化交通安全、提升道路之间的贯通、改善特定区域的交通混乱等四大目的。

表：韩国第五次国道、国家支线道路建设计划详情

工程类型	① 促进国土均衡发展	② 强化道路安全	③ 提升道路贯通性	④ 改善交通混乱	小计
新建	6项, 50.5km (1.88万亿韩元)	-	5项, 17.7km (0.29万亿韩元)	7项, 40.9km (1.23万亿韩元)	18项, 109.1km (3.4万亿韩元)
扩张	1项, 3.3km (0.03万亿韩元)	-	21项, 104.7km (1.32万亿韩元)	16项, 86.8km (1.13万亿韩元)	38项, 194.8km (2.48万亿韩元)
改良	13项, 94.6km (0.92万亿韩元)	38项, 263.4km (2.83万亿韩元)	8项, 62.9km (0.39万亿韩元)	1项, 0.7km (0.02万亿韩元)	60项, 421.6km (4.16万亿韩元)

“第二次道路管理计划(2021~2025)”设定的目标是建设“国民日常生活中安全、方便的道路”。未来的韩国道路将朝着“变化灵活、使用智能、值得信赖、可持续发展”四大方向发展。

(来源：韩国国土交通部网站 <http://www.molit.go.kr/portal.do> 2021年9月28日报道资料) (供稿：王纪孔)

韩国全球创新指数比往年有所提升

根据联合国下属机构世界知识产权组织2021年9月20日发布的全球创新指数评价结果，韩国在全球123个参与评价的国家中排位第5，在亚洲国家中排位第一，与去年相比提升了五个位次。

表：部分国家全球创新指数排名

国家	瑞士	瑞典	美国	英国	韩国	新加坡	德国	中国	日本
位次	1(1)	2(2)	3(3)	4(4)	5(10)	8(8)	10(9)	12(14)	13(16)

注：()中是2020年的国家排名

从81个具体指标来看，韩国有单位GDP专利申请数、单位GDP专利合作条约申请数、单位GDP专利族数、单位GDP设计专利申请数、人口中的研究人员比例、人口中的企业研究人员比例、政府在线服务、电子政府在线参与程度、高科技出口比例等9个指标世界排名第一。比去年多出了5项。

在世界排名前 20 位国家中，亚洲的新加坡排名第 8 位、中国和日本分别排名第 12 和 13 位。

全球创新指数由 WIPO 和欧洲工商管理学院 (INSEAD) 等合作发布，评估 WIPO 成员国创新能力，2007 年首次推出。

(来源: 韩国产业通商资源部网站 <http://www.motie.go.kr/> 2021 年 9 月 22 日; 亚洲日报 <https://www.yazhouribao.com/view/20210921081023085>) (供稿: 王纪孔 张宝云)

韩国首次对华出口发电用氢燃料电池 规模约达 8397 万元

据韩国《亚洲日报》9 月 27 日报道，韩国国内生产的发电用氢燃料电池将首次走出韩国，出口至中国。韩国出口发电用燃料电池尚属首次。韩国产业部相关人士表示：“在全球共同推进碳中和战略的大环境下，此次出口在抢占氢燃料电池市场方面具有重大意义。”

据韩国产业通商资源部 27 日消息，当天在位于在位于全罗北道益山产业园区的斗山燃料电池 (Doosan Fuel Cell) 总部举行了发电用燃料电池出口纪念仪式。出口的氢燃料电池将用于为广东省佛山市的 7 栋公寓 400 户住户和 1 栋商业楼供电并提供冷暖气。

(来源: <https://www.yazhouribao.com/view/20210927080646261>) (供稿: 张宝云)

超三成在韩外籍“包租婆”为中国人

据韩国《亚洲日报》9 月 27 日报道，韩国国会国土交通委员会共同民主党议员朴商赫 27 日从国土交通部所获资料显示，截至去年 6 月，韩国所登记的外国人租赁业主共计 2394 名，其中 37% 为中国人。其次分别为美国人 (29.3%)、加拿大人 (11.2%)、澳大利亚人 (3.5%)。

近日，外国人在韩房地产投机问题频频被媒体重提。业界人士表示，外国人利用投资签证入韩进行房地产租赁业务会造成房价上升，政府应采取措施阻止。目前韩国国土部与法务部正在商议是否加强对外国人就业活动范围的管制等。有观点认为，眼下韩国房价屡屡飙升，房地产问题牵绕着多重因素，外国人作为韩国房地产交易主体中比重较小的一部分，对外国人在韩投资房地产进行批判与抑制是否能起到目标效果还需更为中立的判断。

纵观韩国租赁业整体情况，截至 2020 年第一季度，韩国共登记租赁业主 51.1 万名，其中首都圈地区达 36.7 万名；租赁住宅数共计 156.9 万户，首都圈地区达 104.7 万户。首都圈地区撑起韩国租赁业半壁江山。数据显示，外国人租赁业主在韩国全部租赁业主中占比仅 0.46%，外国人持有的租赁住宅占比为 0.42%，在首都圈地区

的租赁住宅占比为 0.52%。据统计，外国人持有租赁住宅，有八成以上集中在首都圈地区。其中，首尔地区占比接近一半 (49.1%)，京畿道地区比重为 26.9%。

(来源: <https://www.yazhouribao.com/view/20210927073717207>) (供稿: 张宝云)

外国人购买韩土地面积逐年递增 五成以上为美国籍

据韩国《亚洲日报》9 月 27 日报道，统计显示，2020 年外国人拥有的韩国土地面积为 253.3 平方公里。自 2016 至 2020 年期间，呈逐年递增趋势，共增加了 19.8 平方公里。

目前，想要购买国内房地产的外国人根据《房地产交易申报法》等规定，除土地交易许可区域外，可以与本国人一样仅通过申报来购买房地产。从地区来看，京畿道增幅最大，其后依次为忠清南道、庆尚南道、济州道、全罗北道、釜山等。土地价格最高的首尔仅增加了 0.3 平方公里。购买土地面积最多的国籍为美国，比重超 5 成 (52.6%)；其后依次为其他国籍 (25.3%)、中国 (7.9%)、欧洲 (7.2%)、日本 (7%)。

韩国房地产界称，政府有必要保护有实际住房需求的人，同时通过更严格的规定阻止投机性投资。因为投机性外国资本进入韩国房地产市场，可能会扰乱韩国本土房地产市场。

(来源: <https://www.yazhouribao.com/view/20210927081052265>) (供稿: 张宝云)

韩国“反谷歌法”正式施行

据韩联社 9 月 14 日报道，韩国放送通信委员会 (广电委) 14 日表示，被称为“反谷歌法”的《电信业务法》(电气通信事业法) 修正案当天起正式施行。

韩国国会 8 月 31 日表决通过关于《电信业务法》的修正案，9 月 7 日国务会议也审议通过该法案。法案禁止手机软件市场运营商向软件开发商强加自家支付系统，并允许政府以防止用户遭到损失、保护用户权益等为由对应用市场运营商进行调查。由此，韩国成为全球首个禁止谷歌和苹果等强制开发者使用其支付系统的国家。



(来源: <https://www.yna.co.kr/view/AKR20210914054100017?section>) (供稿: 张宝云)

社会与文化：

2020年韩国女性就业率50.7% 近两成因结婚等离职

据韩国《亚洲日报》9月6日报道，去年韩国女性就业率为50.7%，较男性低19.1个百分点，近两成女性因结婚、生产等中断工作。

去年女性就业者中，正式工、非正式工分别占55%、45%，非正式工人数较男性多22.7%。同时，21.7%的女性就业者收入未达韩国最低年薪标准，该占比为男性的两倍。工薪阶层女性平均工资为每小时1.5372万韩元（约合人民币85.7元），为男性（2.2086万韩元）的69.6%。

此外，韩国上市企业女性雇员占比今年为5.2%。以去年为准，4级以上普通国家公务员中，女性占比为17.8%；公共机构、地方公社、公团等女性管理员占比为20.9%；法律界女性法官、检察官、律师占比分别为31.4%、32%、27.8%，法官及检察官占比分别较2010年扩大7.4、11.2个百分点。去年第21届国会议员选举当选议员中，共57位女性，创历史最高纪录。今年在任的18位中央行政长官中，5位为女性（27.8%）。

（来源：<https://www.yazhouribao.com/view/20210906075544214>）（供稿：张宝云）

韩国上班族认为财产2400万（人民币）以上才算“有钱人”

据韩国《亚洲日报》9月24日报道，韩国求职信息网站“Jobkorea”于24日公布的一份调查显示，约七成上班族认为拥有40亿韩元（约合人民币2400万元）以上才能称得上是“有钱人”。被调查者当中，绝大多数人认为即使工作一生也不能成为“有钱人”。

调查结果还显示，“保本小赚”是韩国上班族理财的核心要义，69.5%的受访者“有理财习惯”，79.3%受访者表示自己选择理财产品时更注重稳健性。

（来源：<https://www.yazhouribao.com/view/20210924161301696>）（供稿：张宝云）

韩国拟近期面向60岁以上人群和医疗机构从业人员启动加强针接种

韩国国务总理金富谦9月26日表示，“将于近期启动面向60岁以上老年人和医疗机构从业人员等高风险人群接种加强针的接种工作”。

金富谦总理当日在政府首尔办公楼主持召开中央灾难安全对策本部会议，在开场发言中表示，疾病管理厅将在27日公布含相关内容的第四季度接种计划。

金富谦总理表示，“从10月初开始，将缩短第一、第二针的接种间隔时间，进一步提高接种完成率”，“并将把疫苗接种对象扩大到青少年和孕妇”。

金总理对相关人员表示，“不少家长对于向12~17岁的青少年接种疫苗感到担心，（这个问题）应与教育部门合作，建立完善异常反应处理机制”。

他表示，“中秋长假大规模人口流动带来的影响很可怕，即便已有预期，后果仍非常严重”，“本周的防疫情况将决定我们是否能够开始分阶段恢复日常生活”。

金总理表示，“恳请广大国民配合，迅速阻断疫情的扩散趋势”，并要求中央处理本部“与地方政府合作，保证病床数量充足，在确保安全的前提下，针对无症状和轻症患者制定扩大居家治疗的方案”。

（来源：韩国《中央日报》<https://news.join.com/article/9月26日报道>）（供稿：王纪孔）

韩国2020人口住宅总调查样本统计结果发布

韩国统计厅9月27日公开的“2020人口住宅总调查样本统计结果”显示，以去年为准，韩国老年人口中亲自赚取生活费的人数占57.7%，比2015年的49.7%高出8个百分点。韩国统计厅表示，亲自赚取生活费的60多岁老年人口增加，主要是受到“婴儿潮一代（1955~1963年出生的一代人）已迈入老年门槛”的影响。统计厅人口总调查科长郑南秀（音）表示，“与前一代人相比，这代老年人读大学的比例较高，在资产积累等养老的准备上做得更好”。

此外，这次的调查结果还显示，韩国半数以上的30多岁男性处于未婚状态。截至去年11月，韩国15岁以上人口中未婚人数共计1368万人，比2015年的调查结果增加312万人。从不同年龄段来看，30多岁人群的未婚人口比例从1990年的6.8%增加到2000年的13.4%，到2010年增加到29.2%，2020年达到42.5%，持续保持上升趋势，创下有统计数据以来的最高纪录。尤其是，30多岁男性的未婚比例达到50.8%，自有统计以来首次过半。

还有一个值得注意的现象是，去年韩国成年人中依靠父母经济帮扶度日的“啃老族”达到314万人，其中65万人都是本应已经生活独立多年的三四十岁人群。从年龄来看，20多岁依靠父母经济支持生活的比例38.9%，比例最高，30多岁人口中7.0%依然在经济上依赖父母。

（来源：韩国《中央日报》<https://news.join.com/article/9月28日报道>；韩联社<https://www.yna.co.kr/view/AKR20210927076600002?section=search>）（供稿：张宝云 康维娜）

时事政治：

(来源：韩联社、《亚洲日报》、《韩民族日报》、news1 新闻社相关报道) (供稿：张宝云 康维娜)

文在寅提议宣布“终战宣言” 朝方分派两位高官回应

据韩国 YTN News 与《亚洲日报》9月24日报道，就韩国总统文在寅在联大上作出的韩半岛终战宣言提议，朝鲜劳动党副部长金与正24日通过朝中社发表谈话时对此评价积极，表示如果南朝鲜不采取敌对行动，摒弃双重标准，双方就有对话的余地。金与正在谈话中对终战宣言这一提议评价称，从全面结束半岛长期持续的停战状态、消除彼此敌视态度的角度来看，终战宣言的提议很有趣，而且是个好主意。

同日，朝鲜外务省副相李泰成也就终战宣言发表谈话表示，美国对朝敌对政策犹存，提议朝韩终战宣言还为时尚早，撤销美国的双重标准和朝敌视政策是保障朝鲜半岛局势稳定与和平的最优先课题。

针对终战宣言这一提议，朝鲜同时分派两位高官向韩美明确提出了朝鲜重启对话的先决条件。有观点认为，朝方仅过7个小时便以金与正的名义再发声，态度有所缓和，这一信号释放出半岛僵局破冰的可能性。

另据韩国 news1 新闻社、《亚洲日报》与《韩民族日报》报道，当地时间21日，韩国总统文在寅在第76届联合国大会上作主题演讲时曾提议“韩朝美三方或韩朝美中四方共同宣布韩半岛战争状态结束”。这是文在寅总统在联合国大会主题演讲中第三次重提韩半岛终战宣言，前两次分别在2018年（第73届联合国大会）、2020年（第75届联合国大会）。



韩半岛终战宣言首次被明文提出是在2007年10月4日，时任韩国总统卢武铉访问平壤，与已故朝鲜最高领导人金正日共同发表《10.4宣言》。11年后，现任韩国总统文在寅与朝鲜国务委员长金正恩在2018年4月的板门店宣言中重提终战宣言。同年6月，时任美国总统特朗普与朝鲜劳动党副委员长金英哲会面并表示韩半岛有提出终战宣言的可能，但最终在朝美河内会谈中破产。

韩国会发布文在寅政府“去核电”政策的经济代价：30年后发电成本翻番

根据韩国国会立法调查处9月23日向徐一俊议员提交的“能源转型所伴随的成本”核算报告，立法调查处预测到30年后的2050年，韩国的发电需求将达到85.4027万吉瓦时(GWh)，比今年的发电量54.0853万吉瓦时高出30万吉瓦时，预计届时韩国对电力的需求将大幅增加。

立法调查处还根据对未来电力需求的预测推算相应的电力生产成本，将韩国实施去核电政策之前曾同时采用核电站和煤炭火力发电站、天然气(LNG)发电站发电的状态定义为“最优系统”，将根据产业通商资源部去年年末发布的《第九次电力供需基本计划》取消核电站和煤炭发电站、提高可再生能源发电比例的状态定义为“碳中和系统”，对两种情况下的电力生产成本和单价进行分析对比。

如果再生能源发电成本按照1千瓦时170韩元计算，推算结果显示，“最优系统”下今年韩国的发电成本为35.56万亿韩元，而“碳中和系统”下的发电成本为36.96万亿韩元，后者比前者高出1.4万亿韩元。而且，这两套系统下发电成本的差距每年都在不断扩大。预计到五年后(2026年)，最优系统下韩国的发电成本共计31.32万亿韩元，而碳中和系统下的发电成本则高达46.82万亿韩元，两者相差15.5万亿韩元；十年后(2031年)，两套系统下的发电成本据推算将分别为35.72万亿韩元和56.75万亿韩元，差距达到21.03万亿韩元；到政府计划实现碳中和的2050年，两套系统下的发电成本分别推算为54.19万亿韩元和127.03万亿韩元，差距扩大到72.84万亿韩元。

立法调查处根据这些预测数据推算得出，与最优系统相比，韩国的发电成本在未来五年内的损失规模将达58.05万亿韩元，10年后累计损失将达到177.43万亿韩元，到30年后的2050年，损失规模累计将达1067.4万亿韩元。

立法调查处预测，随着新再生能源发电比例上升，发电单价也将大幅上涨。最优系统下1千瓦时电力的成本今年推测为59.74韩元，2050年推测为59.97韩元，基本保持不变，而碳中和系统下今年的发电成本预计将达67.8韩元，2050年达到141.01韩元，增加一倍以上。



图为文在寅总统5月29日出席在首尔东大门设计广场举行的2050碳中和委员会成立仪式上正在发表致辞。【青瓦台摄影记者团】

2017年韩国大选时，文在寅政府曾承诺“建立没有核电站的国家”，并在就任后迅速实施了脱离核电站的计划。政府先是中断了新古里核电站5、6号机组的建设，后又决定提前关闭月城核电站1号机组和取消6座核电站新建计划。但是“废除核电”的政策在韩国一直争议不断。

（来源：韩国《中央日报》<https://news.join.com/article/9月28日报道等>）（供稿：王纪孔）

科技资讯：

韩国研究团队发现新 DNA 结构

韩国研究财团与金京奎（音）成均馆大学医学院教授组、裴相洙（音）汉阳大学教授组、朴真珠（音）GIST（光州科学技术院）教授研究组共同研究发现了细胞内四重螺旋结构的新 DNA 结构，并将其命名为“AC-motif”。9月5日，研究组公布了该结构可调节基因表达的事实。

詹姆斯·沃森和弗朗西斯·克里克曾在1953年发现了储存细胞遗传信息的DNA为双重螺旋形态的“B型DNA”，并于1962年获得诺贝尔生理学或医学奖。据预测，用60亿个碱基组成人遗传体的DNA不仅会根据周围环境、细胞作用、碱基序列等组成双重螺旋，还会组成多种结构。但目前，只有几种结构被发现，其功能也尚未被进行深入研究。

此次韩国研究小组发现了腺苷和环己酮反复出现的碱基序列在有镁的情况下具有四重螺旋结构，并将其命名为“AC-Motif”。该小组利用圆二色光谱术分光分析法、磁共振分光分析法、荧光分光分析法、分子动力学计算法等，确认了AC-motif形成了两对双螺旋交错的四重螺旋结构。另外，还研究出了证明AC-motif能够调节CDKL3致癌基因表达的细胞实验和基因组矫正技术。细胞的形状、特征、功能取决于各细胞中有哪些基因的表达，而此前AC-motif的核酸结构和碱基序列对基因表达有何影响不为人知。

成均馆大学教授金京奎（音）表示：希望被命名为AC-Motif的新四重螺旋结构DNA的发现和该DNA结构调节细胞内基因表达这一研究成果，能促进今后利用DNA结构进行的遗传疾病新药的研发。

该研究结果已刊登于核酸领域国际学术杂志《Nucleic Acids Research》（9月1日）的网络版上。

（来源：<https://news.naver.com/main/2021.9.5>）（供稿：陈佳莉）

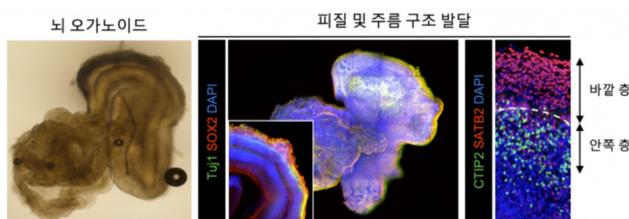
韩国科技信息通信部讨论推进新药开发项目

韩国科学技术信息通信部3日在龙洪泽（音）副部长主持的“新一代创新类新药研发专家座谈会”上讨论了“不在现有的研究室进行单纯的研究，而是利用人工智能或放射光加速器等大型装备、类器官（Organoid）等进行新一代创新类新药的研发”相关方案。该会议中查验了人工智能、超低温电子显微镜、放射光加速器等大型装备、类器官等尖端技术在韩国国内的使用现状，

同时讨论了针对利用上述尖端设备进行新药开发的产学研机构的支援方案。

目前，韩国政府为了加快利用人工智能、大幅减少新药研发中所需的时间和经费，共投入了 258 亿韩元的预算推进“人工智能新药开发平台建设”项目。据悉，此前英国的一家新兴企业利用人工智能，将开发新药过程中到进行动物实验前阶段平均所需的 4.5 年的时间缩短为了 1 年。

目前，科学技术信息通信部为构建基于 3D 生物组织芯片的新药研发平台，共投入了 479 亿韩元进行研发。另外，为了启用超低温电子显微镜等大型设备，分析新一代碱基序列、查明蛋白质结构，到 2023 年为止，韩国政府将投入 458 亿韩元推进“基于加速器的新药开发支援项目”。



(脑类器官)

(皮质及皱纹结构延展)

龙副部长表示：“韩国正在逐渐摆脱传统新药开发模式，向‘将尖端技术作为核心工具，革新新药开发过程，提高研发效率’的方式转变。今后，将形成‘掌握创新型新药基础技术，支援挑战性研究，持续挖掘朝阳技术’的体系。”

(来源: <https://view.asiae.co.kr/article/2021090310555785934> 2021.9.5) (供稿: 陈佳莉)

基站数难追用户增幅 韩 5G 网络质量问题堪忧

据韩国《亚洲日报》9月27日报道，韩国 5G 商用化至今，用户对网络质量的“吐槽”持续出现，基站的增加速度仍不及用户增加速度。目前韩国 5G 用户的比重已接近整体的 25%，但 5G 基站比重刚刚超过 10%。

有人士指出，移动通信公司仅对外高调宣称将不断投资，但实际上只注重收益部分。目前韩国的 5G 网络仍不完善，甚至出现消费者集体诉讼等情况，网络质量问题不容忽视。如果基站增设数量不及用户增长量，消费者的实际网络体验或进一步恶化。业内人士认为，移动通信公司往往集中于下半年进行投资，预计今后 5G 基站比重将不断提高。

(来源: <https://www.yazhouribao.com/view/20210927080157248>) (供稿: 张宝云)

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

