

2021

빅데이터

분석을 통한
중국 시장 국내
중소기업 살아남기!

금경

2021년 04월 02일

목요일 3시 30분

빅데이터 BI 전문가 양성(파이썬, R)

2021

빅데이터

분석을 통한
중국 시장 국내
중소기업 살아남기!

금경

2021년 04월 02일

목요일 3시 30분

빅데이터 BI 전문가 양성(파이썬, R)

목차

▶ 서론 및 이론적 배경

일정관리 및 개발환경

연구 방법 및 목적

▶ 실증 분석

빅데이터 텍스트 마이닝을 이용한 “한국” 키워드 분석

중국 인구 소득 및 지출

중국 수입품목 조사 및 연령 조사

국내 거주하고 있는 중국 유학생 분석

3

▶ 결론

연구의 결과 및 시사점

연구 한계 및 향후 연구 방향

※일정관리

활동내용	일정표																			
	3/29.오전		3/29.오후		3/30.오전		3/30.오후		3/31.오전		3/31.오후		4/1.오전		4/1.오후		4/2.오전		4/2.오후	
기획 및 설계																				
주제선정 및 요구사항, 일정관리	계획																			
	완료		완료																	
설계, 기능정의, 데이터수집	계획																			
	완료		완료		완료		완료													
서론 및 이론적 배경																				
연구 배경 및 목적	계획																			
					완료															
연구 내용 및 방법	계획																			
							완료													
프로젝트의 구성	계획																			
							완료													
실증 분석 및 결론																				
각자에 맞는 데이터분석 및 기술통계분석	계획																			
	완료		완료		완료		완료													
추가 분석 및 데이터 시각화	계획																			
	완료		완료		완료		완료													
테스트 및 수정	계획																			
													완료		완료		완료			

※ 개발환경

기간

2021.03.29 ~ 2021.04.02

참여 인원

1명

OS

Windows 10 Pro

Language

Python 3.8.5

IDE

Anacomda jupyter notebook

Open
Source

LAC/ selenium/ requests/ BeautifulSoup⁵/ WordCloud/ Collections / warnings
folium/ Collections/ pandas/ numpy/ matplotlib.pyplot/ seaborn/

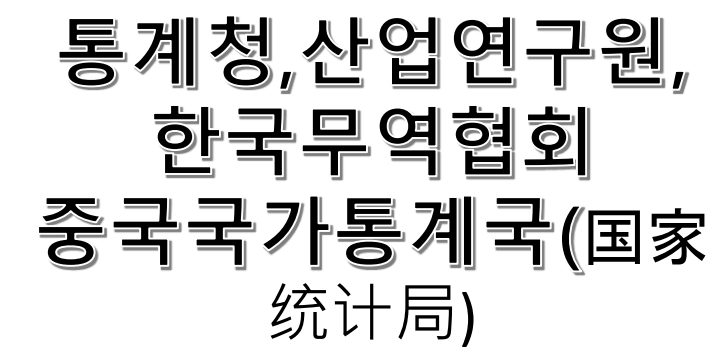
* 목적

2017년 한반도의 사드 배치로 중국의 사드 보복으로 인해 상당한 경제 피해손실을 받을 뿐만 아니라 앞으로의 중국 시장의 진출의 상당한 걸림돌과 높은 진입장벽을 구축하였다.

2020년 한중관계가 개선되는 조짐이 보였으나 현재, 2021년 북미, 미-중 관계가 나날이 악화와 북한의 미사일 기술이 발전함에 따라 대한민국의 사드 미사일 업그레이드가 불가피해진 상황에서 “百度” 웹 크롤링 키워드 분석과 빅데이터 분석을 통해 최소한의 투자로 효율을 낼 수 있는 방법을 모색해 볼 것이다.



텍스트 마이닝 빅데이터 분석



결과 도출



01.

百度 “한국”
키워드 맵 크롤링

"한국"
키워드 검색



| 韩国



百度一下

百度热榜

换一换

1 江苏致11死车祸原因:货车轮胎脱落 **热**

2 BBC涉疆报道画面和解说词完全相反

3 云南新增本土确诊病例2例

4 泰国考虑为外国游客提供免费机票

5 黎智英等3人认罪

6 清华北大30名学霸参军入伍

韩国“遗憾”,日本“晴天霹雳”



中国青年网 33分钟前

韩国“感到遗憾” 朝鲜参加2018年在韩国举办的平昌冬奥会,是此前令人瞩目的拉近朝韩外交关系中的一个决定性因素。朝鲜领导人金正恩的妹妹金

Python 실행어	사용도
from selenium import webdriver	웹 브라우저 호출
import requests	HTTP link 가져오기
from bs4 import BeautifulSoup	URL-HTTP 정제 및 추출(어근)
from LAC import LAC	중국어 형태소 분석
from wordcloud import WordCloud	워드 클라우드
from PIL import Image	이미지 불러오기
import matplotlib.pyplot as plt	그래프 시각화
import collections	글자 수

中国女足“生死战”对



韩国单日新增病例创近3个月新高

中国新闻网 45分钟前

中新社首尔4月7日电(记者 曾燕)韩国非首都圈疫情恶化,全国单日新增病例创下近3个月来新高。据韩国中央防疫对策本部7日通报,过去24小时,新增确诊病例668例,累计确诊106898例。这创下自今年1月8日以来单日新增病例最高值。 韩国... 百度快照

前瞻-神秘之师低调出征韩国 中国女足首战欲抢先机



网易体育 21分钟前

* 시각화



* 도표

중국어	한국어	횟수
韩国	한국	287
身材	몸매	106
中国	중국	101
手机	핸드폰	72
人	사람	62
文化	문화	54
LG	LG	48
电影	영화	43
运动	운동	41
日本	일본	39
健康	건강	36
市场	시장	34
业务	비즈니스	33
行业	업종, 산업	32
价格	가격	31

2021 / 04 / 02

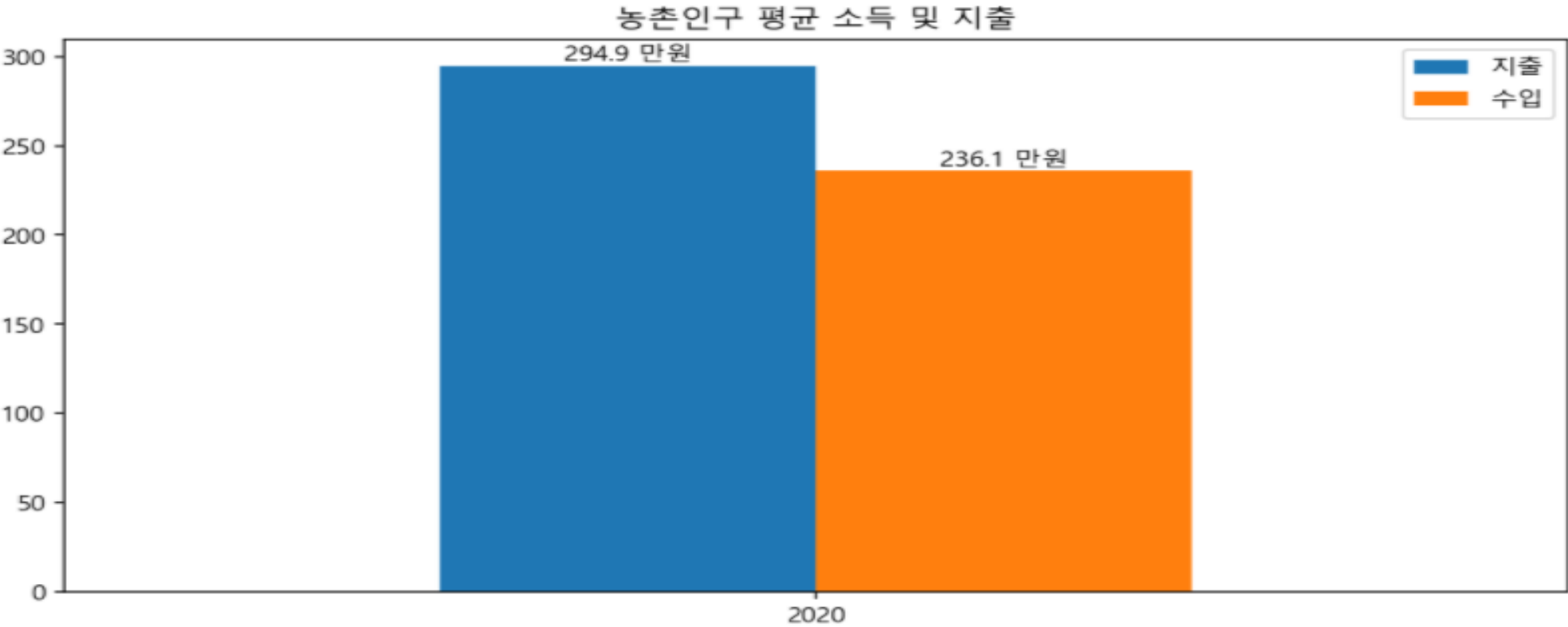
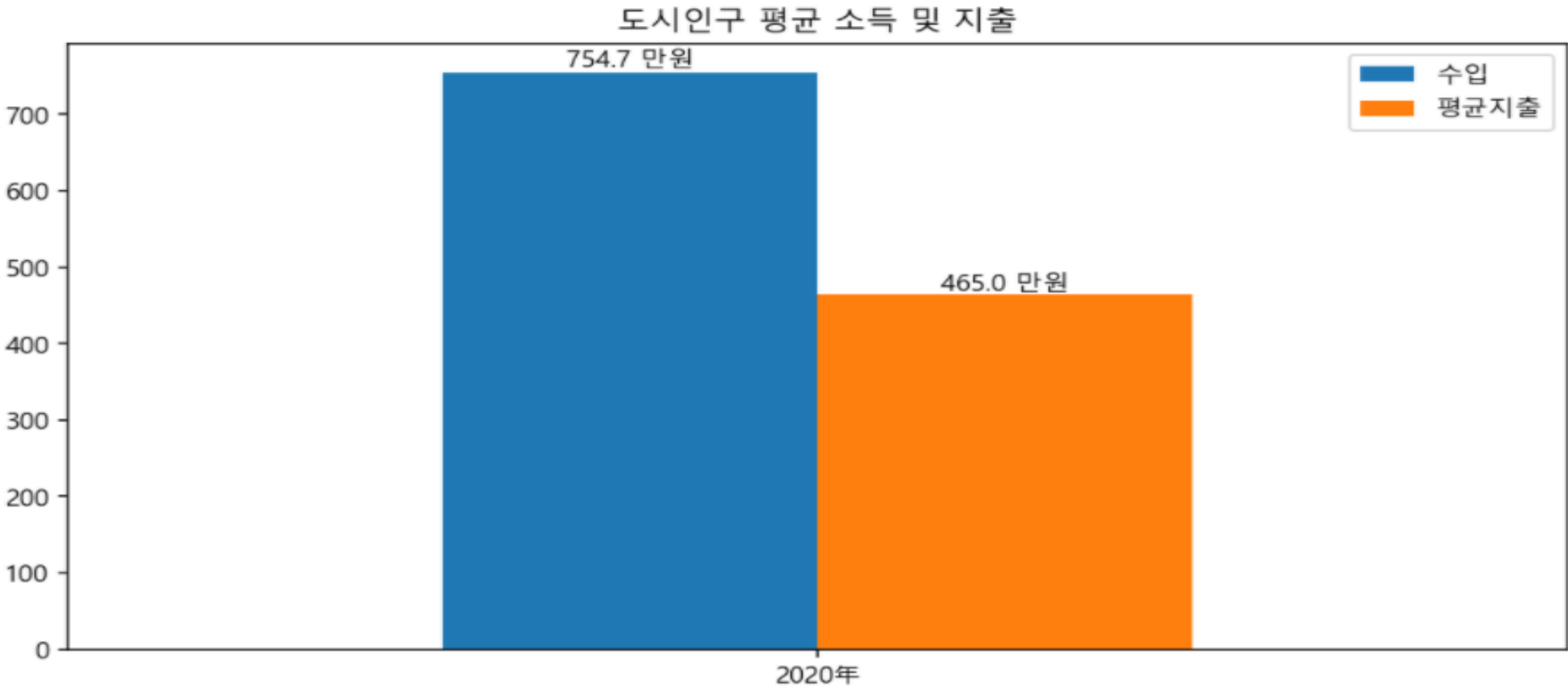
(중국) 도시 인구

소득 및 지출

분석

금 경 용

도시 인구 2020년 평균
수입: 754,7만원
지출: 465.0만원



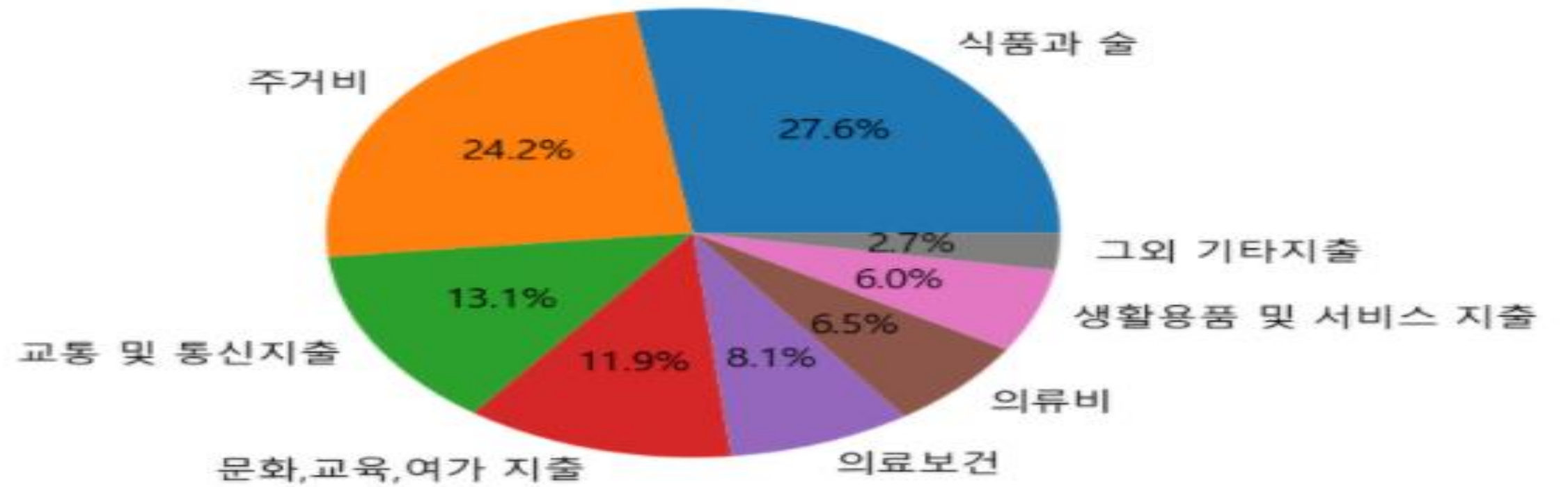
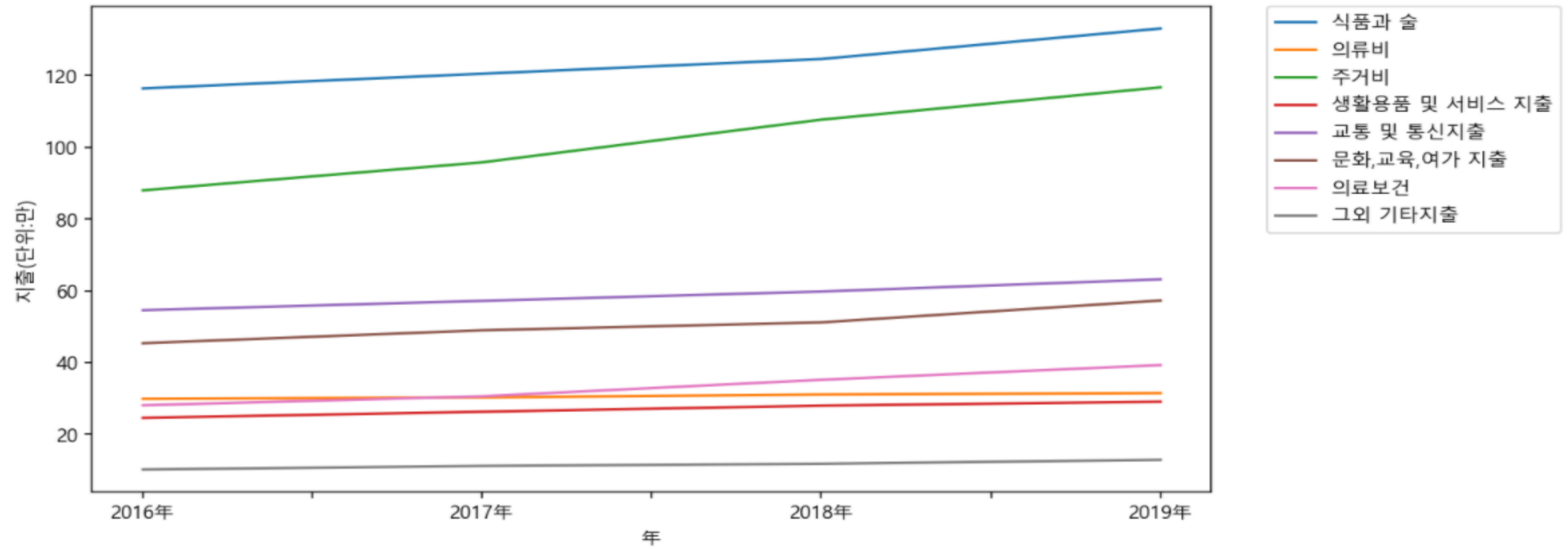
농촌 인구 2020년 평균
수입: 294,9만원
지출: 236.1만원

02

2020 년 지출

식품 & 술	:27.6%
주거비	:24.2%
교통 및 통신지출	:13.3%
문화,교육,여가,지출	:11.9%
의료보건	:8.1%
의류 비	:6.5%
생활용품 및 서비스 지출	:6.0%
그 외 기타지출	:2.7%

2021 / 04/ 02



금 경 용

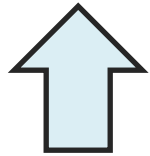
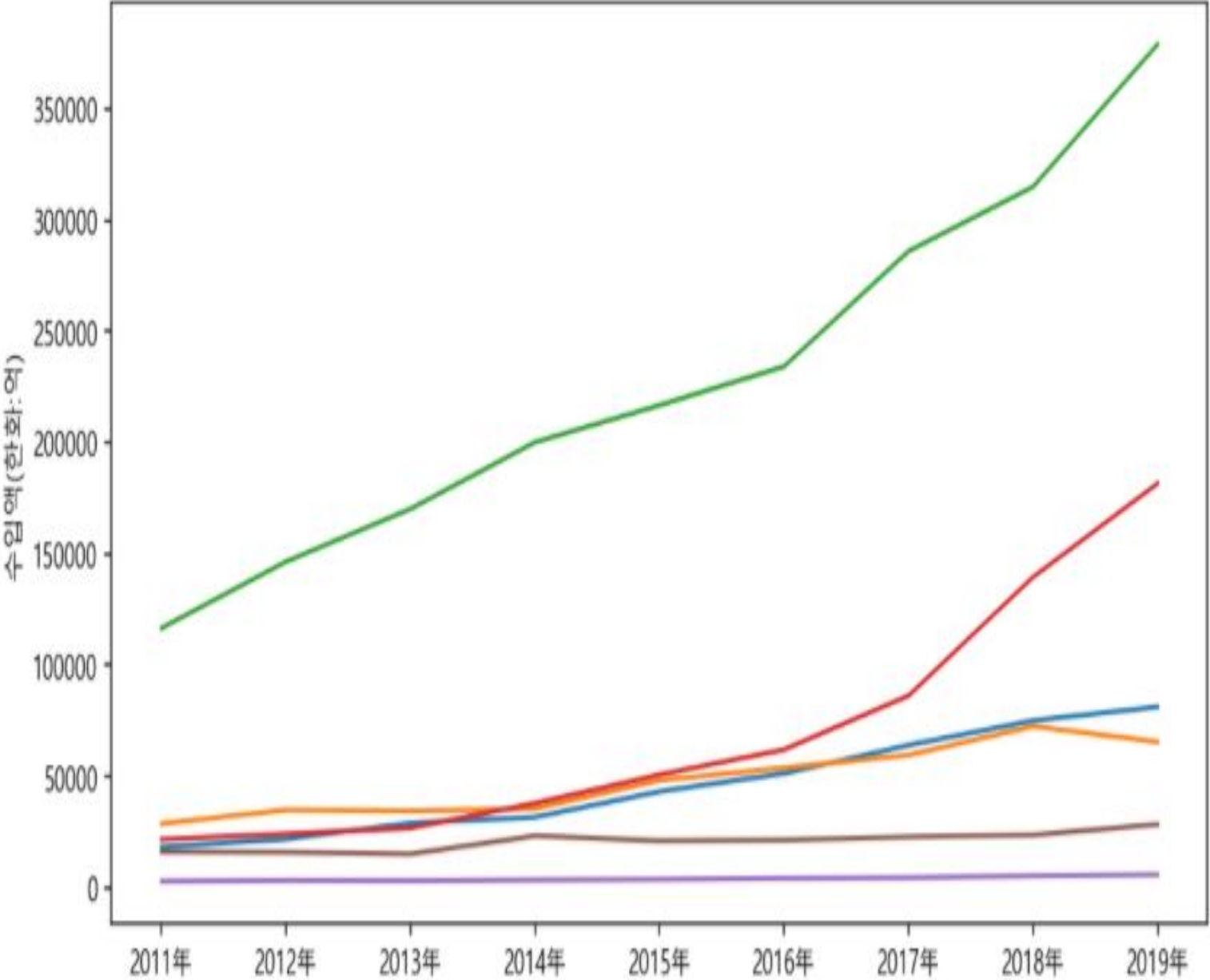
2 0 2 1 / 04/ 02

03. ■

중국의 “수입”

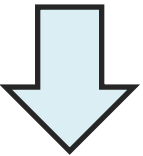
품목 조사

금 경 용

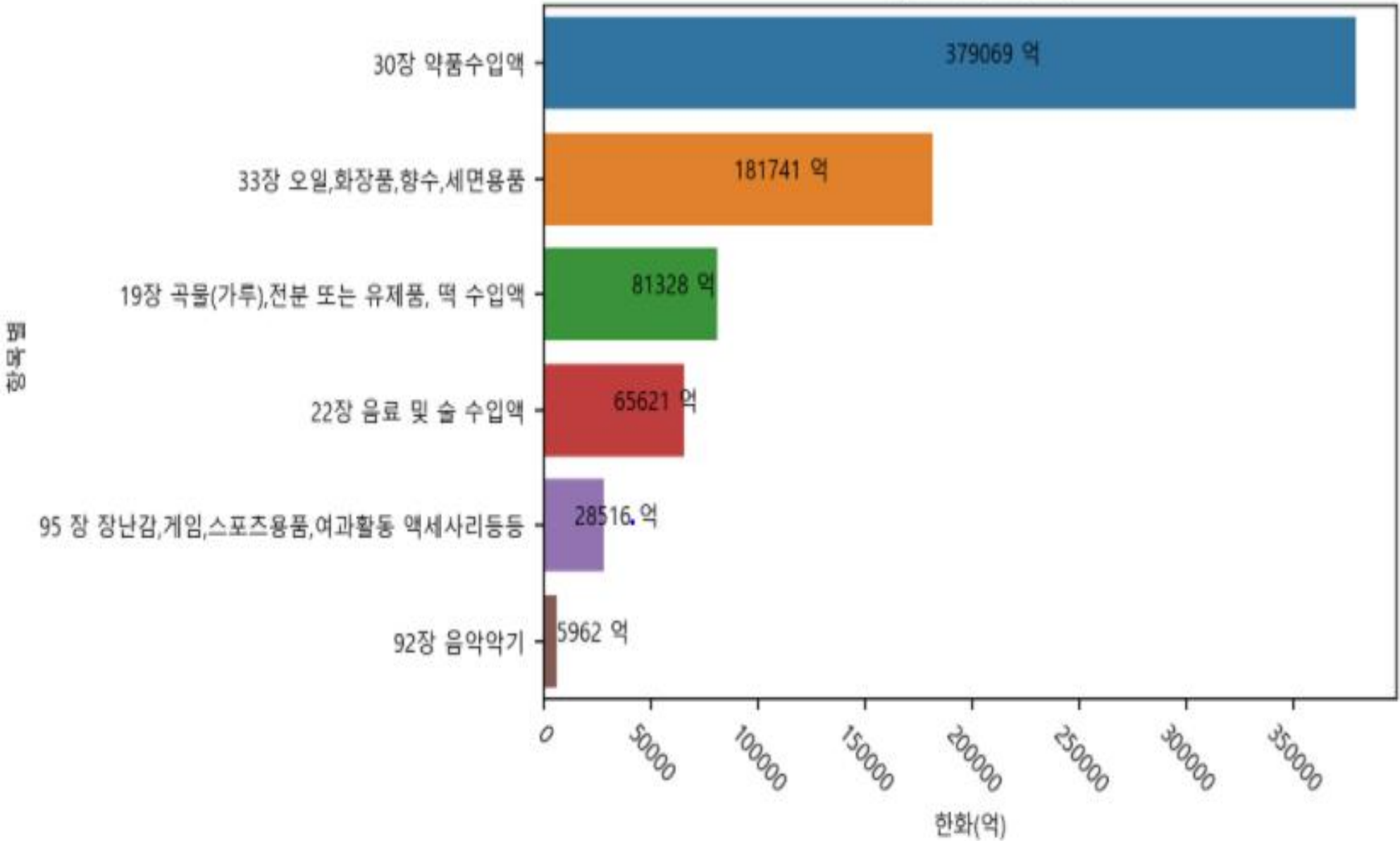


2011~2019 수입추세

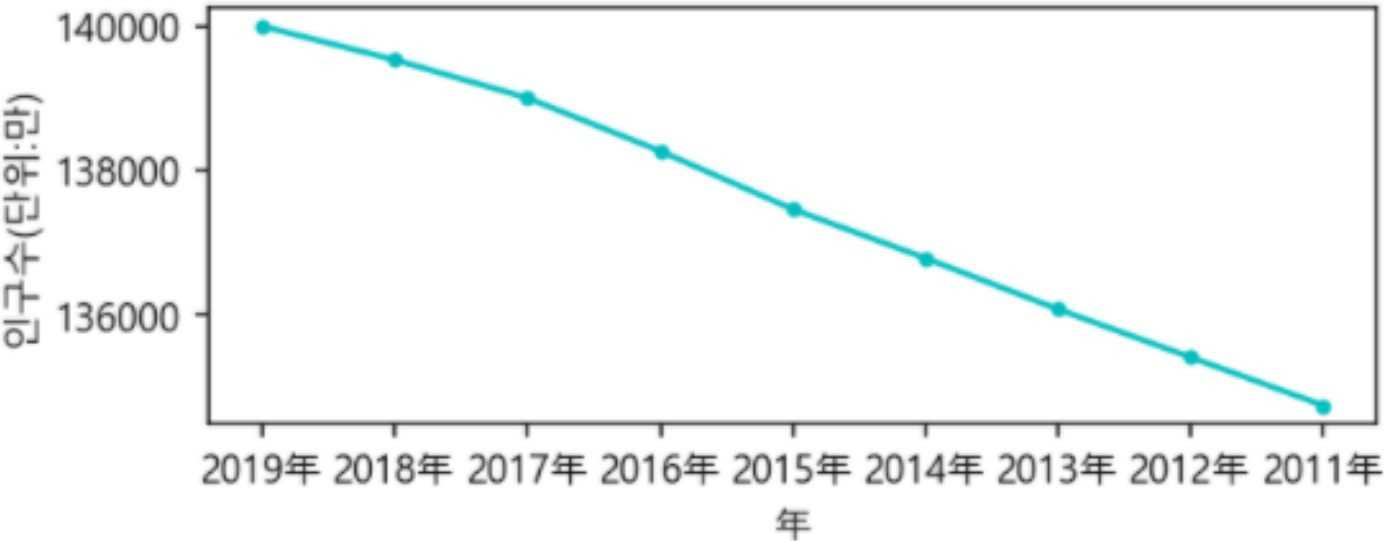
2019



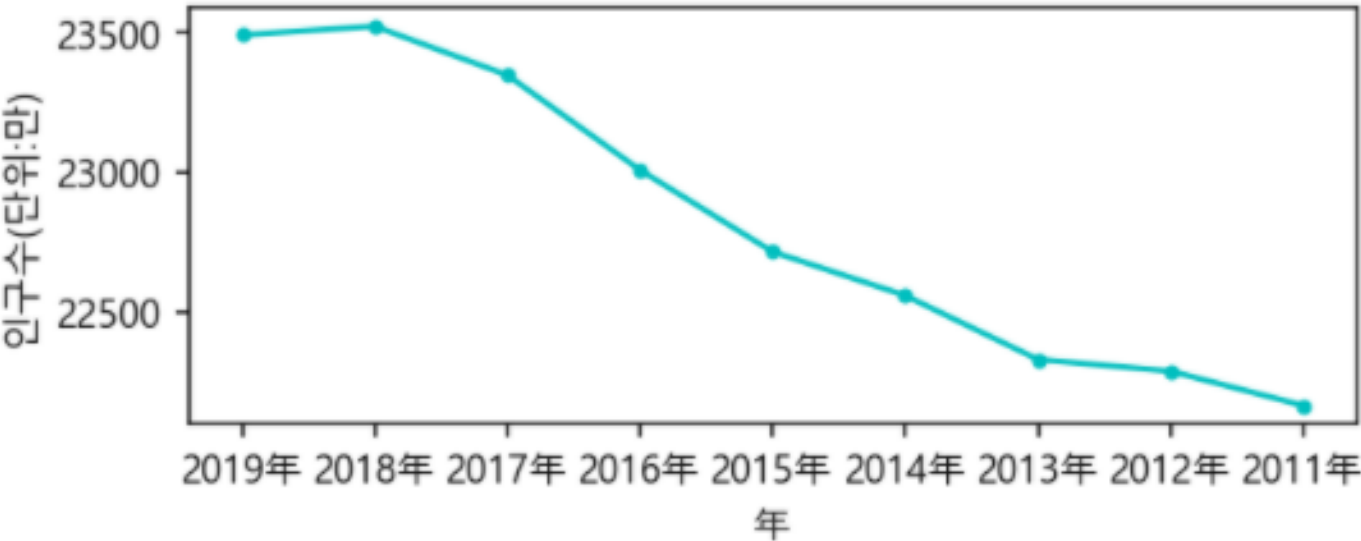
6개 항목 수입품목



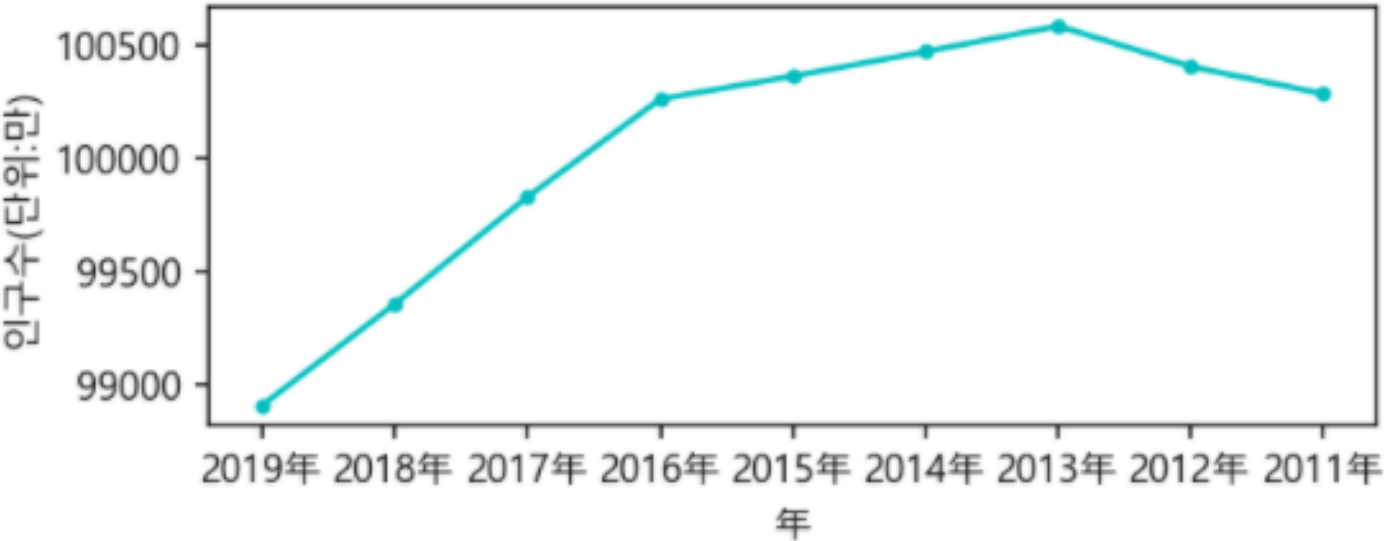
총 중국인구수



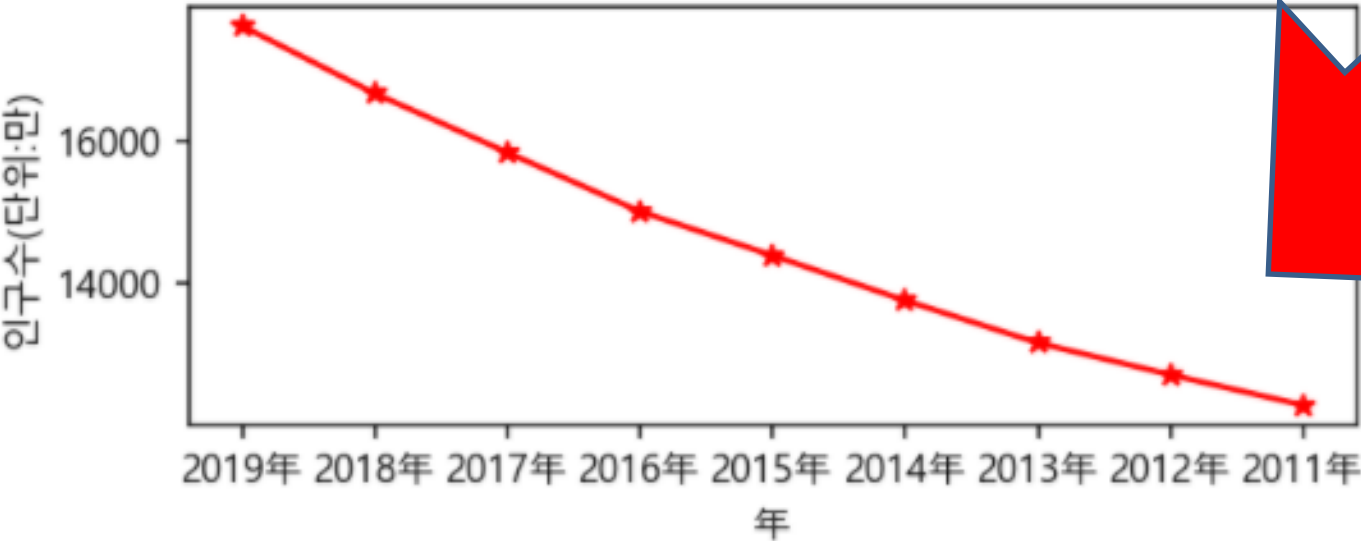
총 중국소아인구수



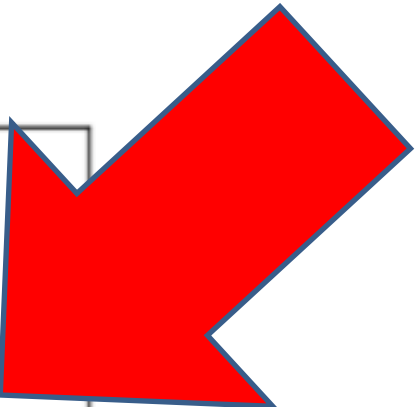
총 중국경제인구수

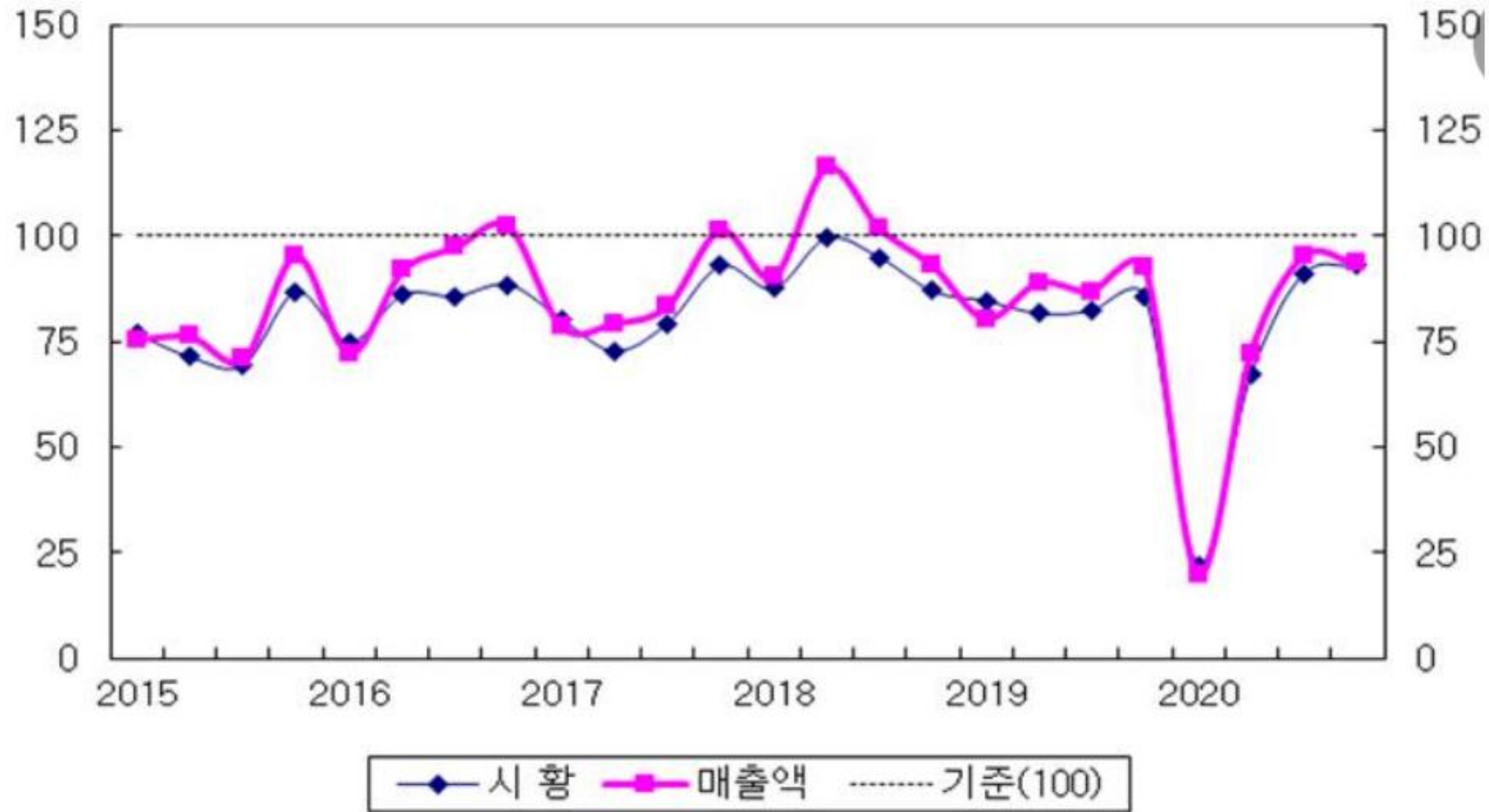


총 중국노인인구수



매년
1000만명





출처:산업연구원(KIET)

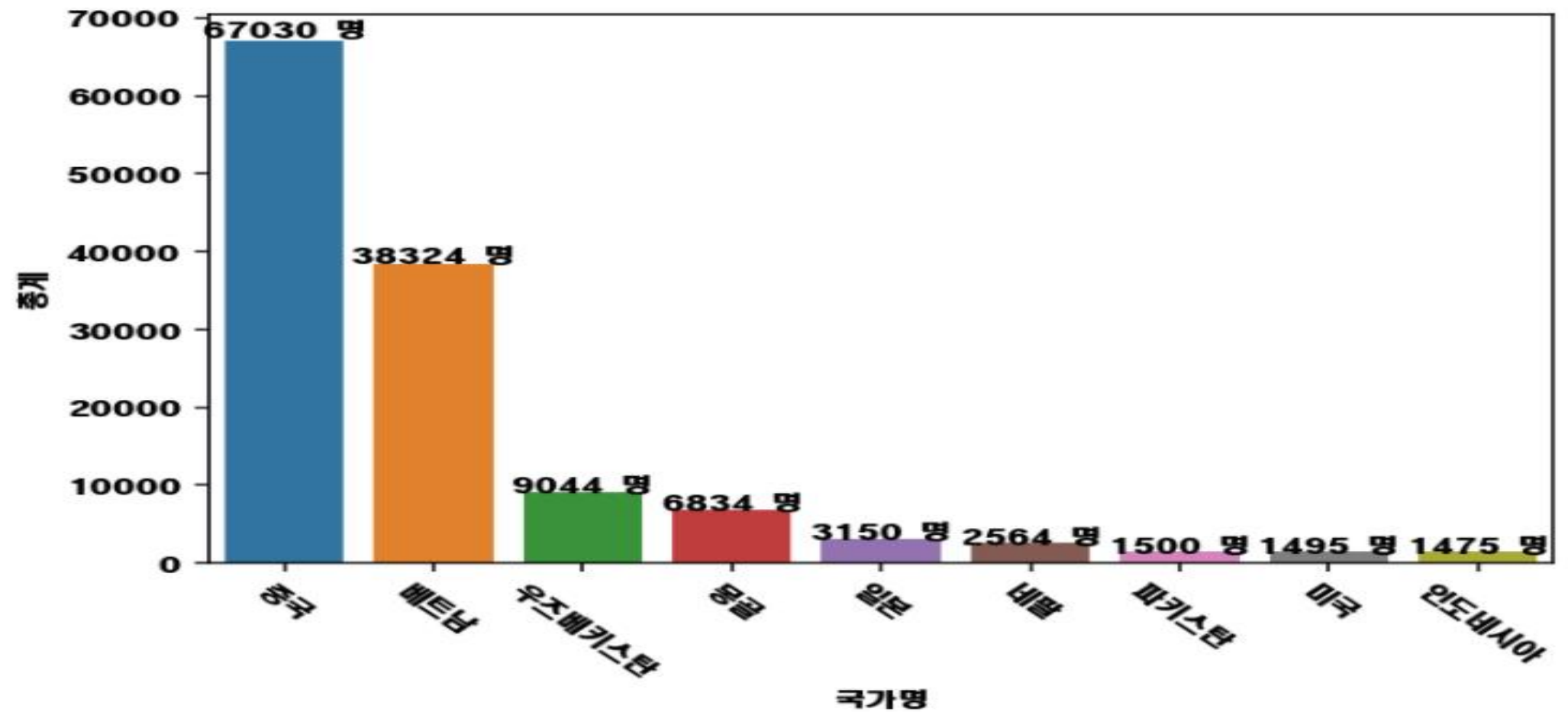
2021 / 04 / 02

04.

국내 거주하고 있는

중국 유학생

나라별 국내 유학생



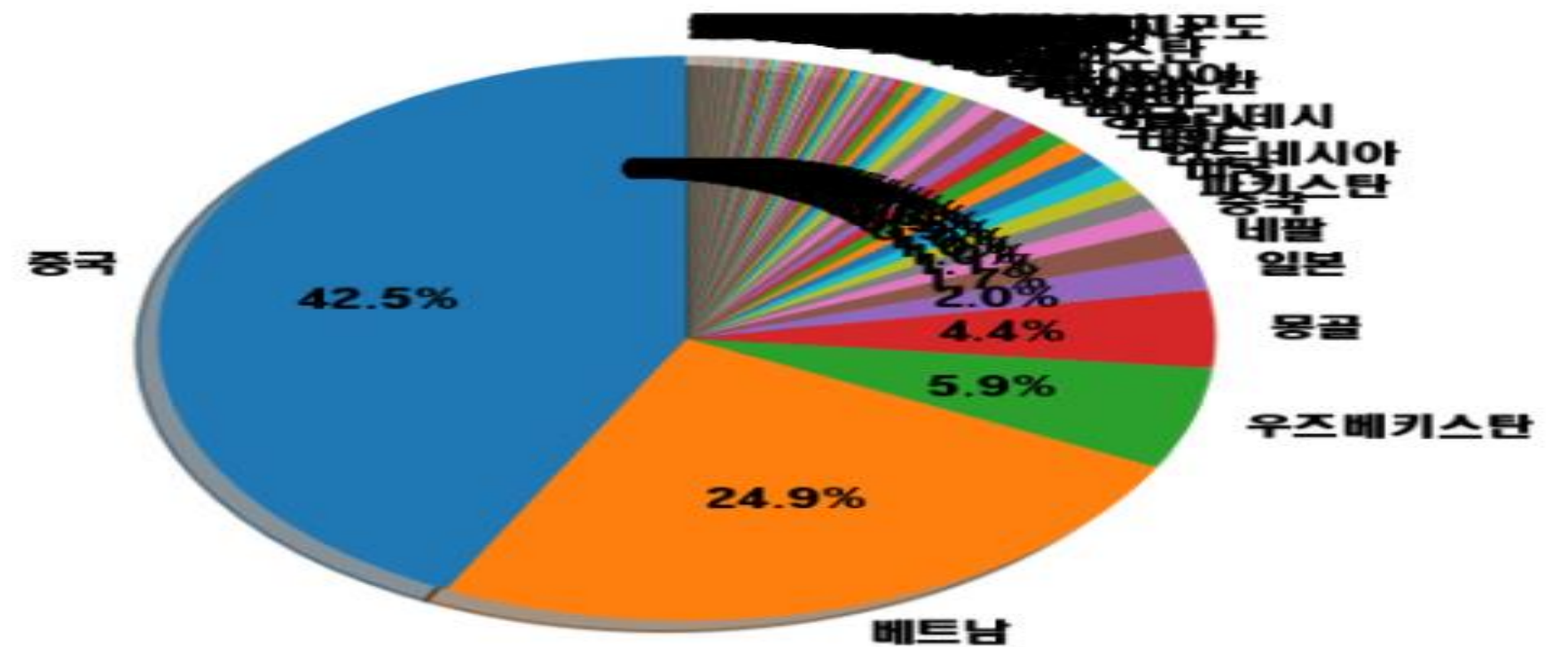
01

Top 10

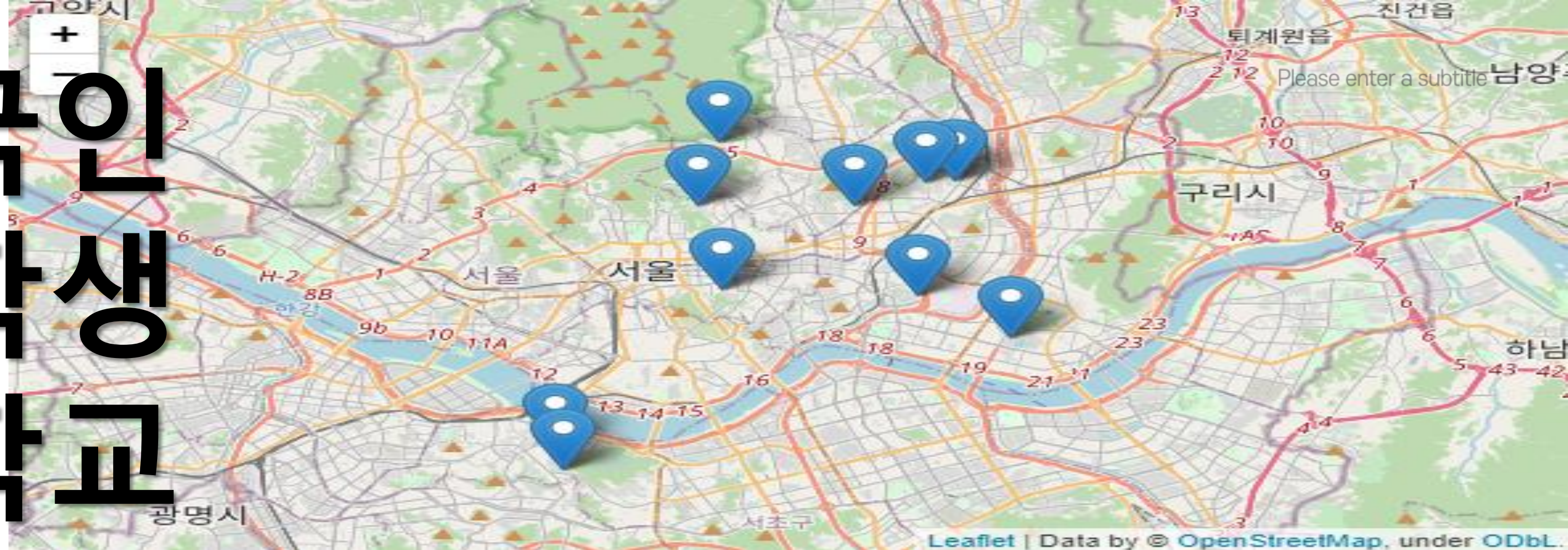
02

중국
유학생: 42.5%

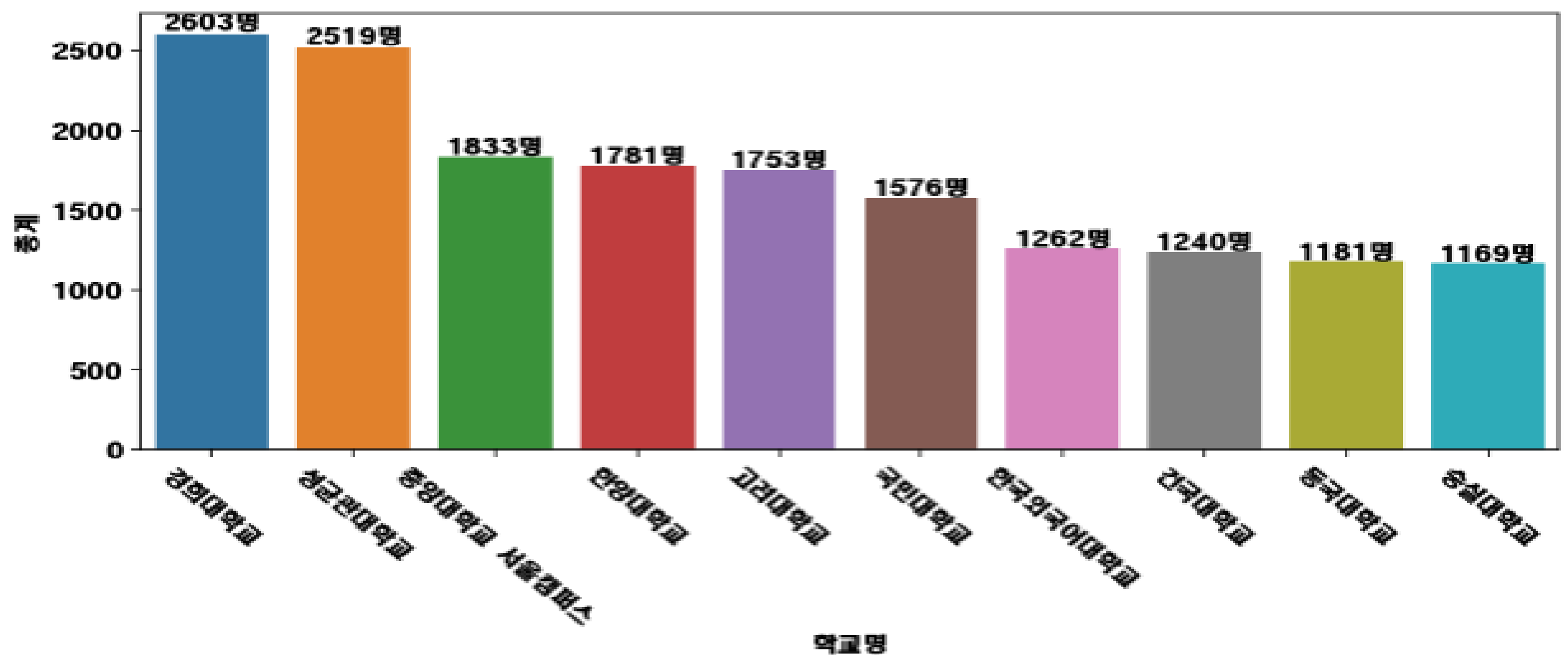
국내 나라별 유학생

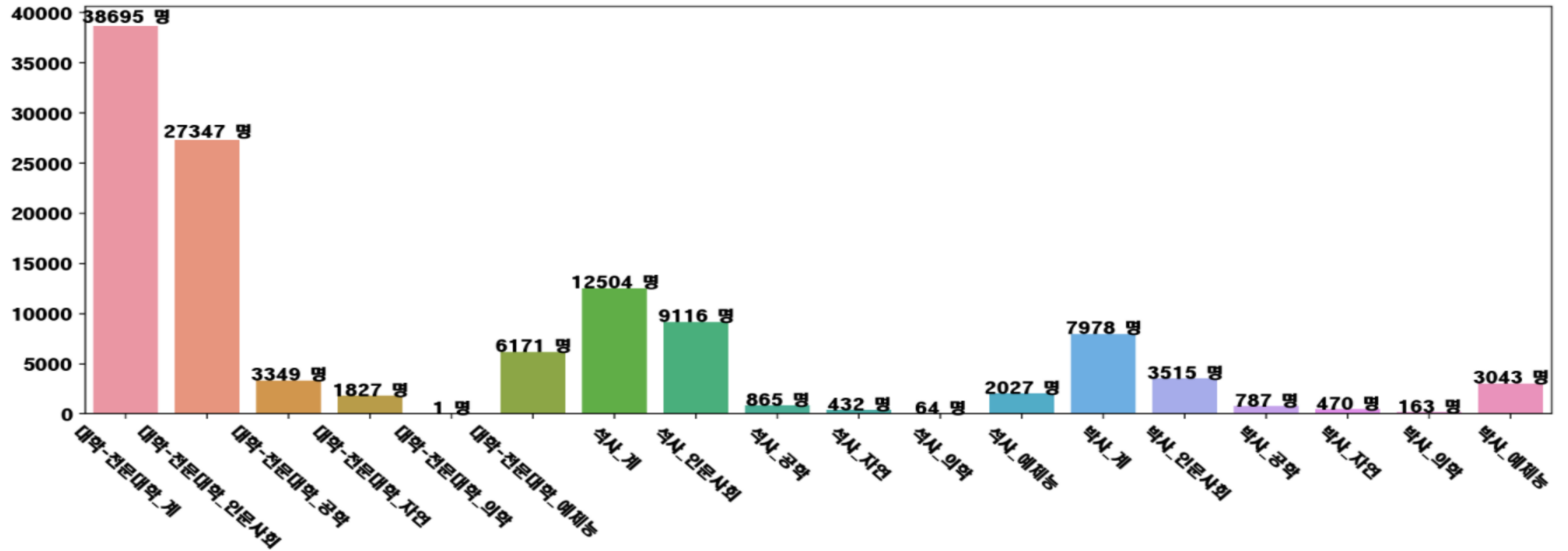


중국인 유학생 대학교



정원 순위
top10





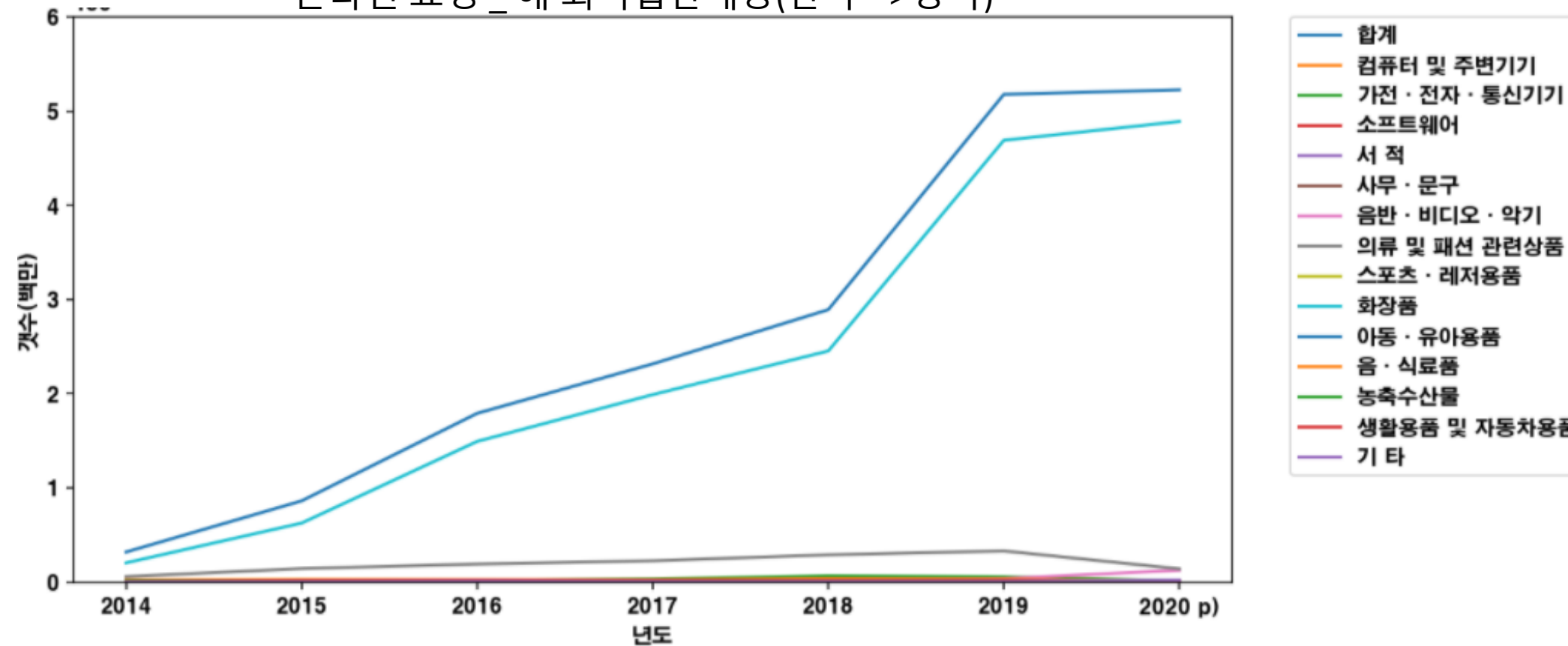
: 본론

대다수 학생이 인문사회 및 예체능

결론.

(유학생) 서포터즈

온라인 쇼핑 _ 해외직접판매량(한국 -> 중국)



2021

소셜 미디어 플랫폼을 이용한
중국 유학생 서포터즈

또한, 중국 화장품 소비시장은 온라인 채널이 가장 큰 비중을 차지하고 있어 소셜미디어 플랫폼을 적극적으로 활용하는 기업들의 성과가 두드러진다는 특징이 나타난다.

현지 언론, 웨이신(중국판KAKAO),더우인(중국판 틱톡), 웨이보(중국판 트위터)
등을통해 소비자에게 제품을 지속적으로 노출시켜 브랜드의 인지도 UP ↑

2 0 2 1 / 04 / 02

THANK
YOU

금 경 용

이름 금경용

연락처 long_3014@naver.com

Contact me