



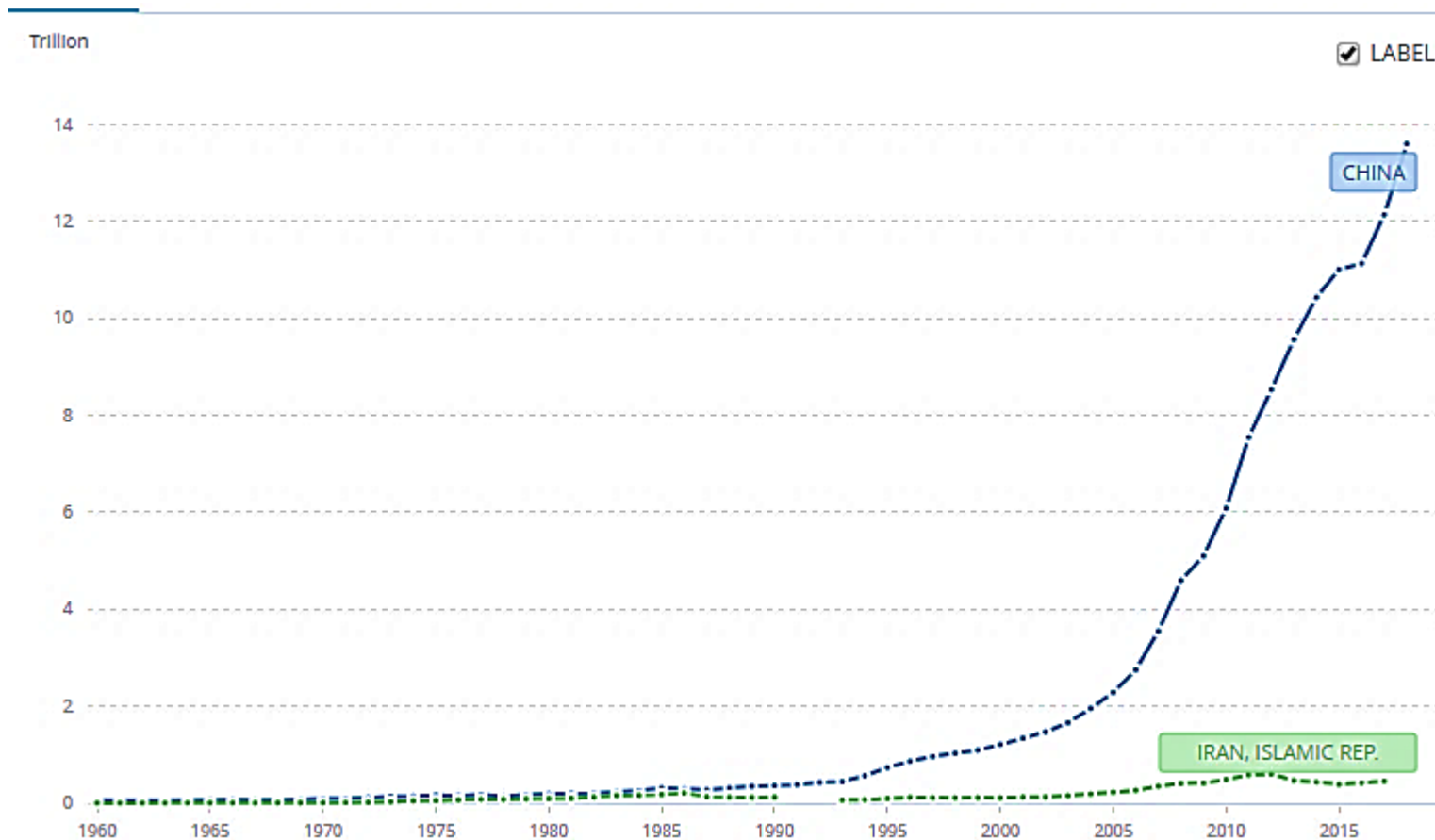
کارگروه همکاری علمی و بین المللی ایران - چین



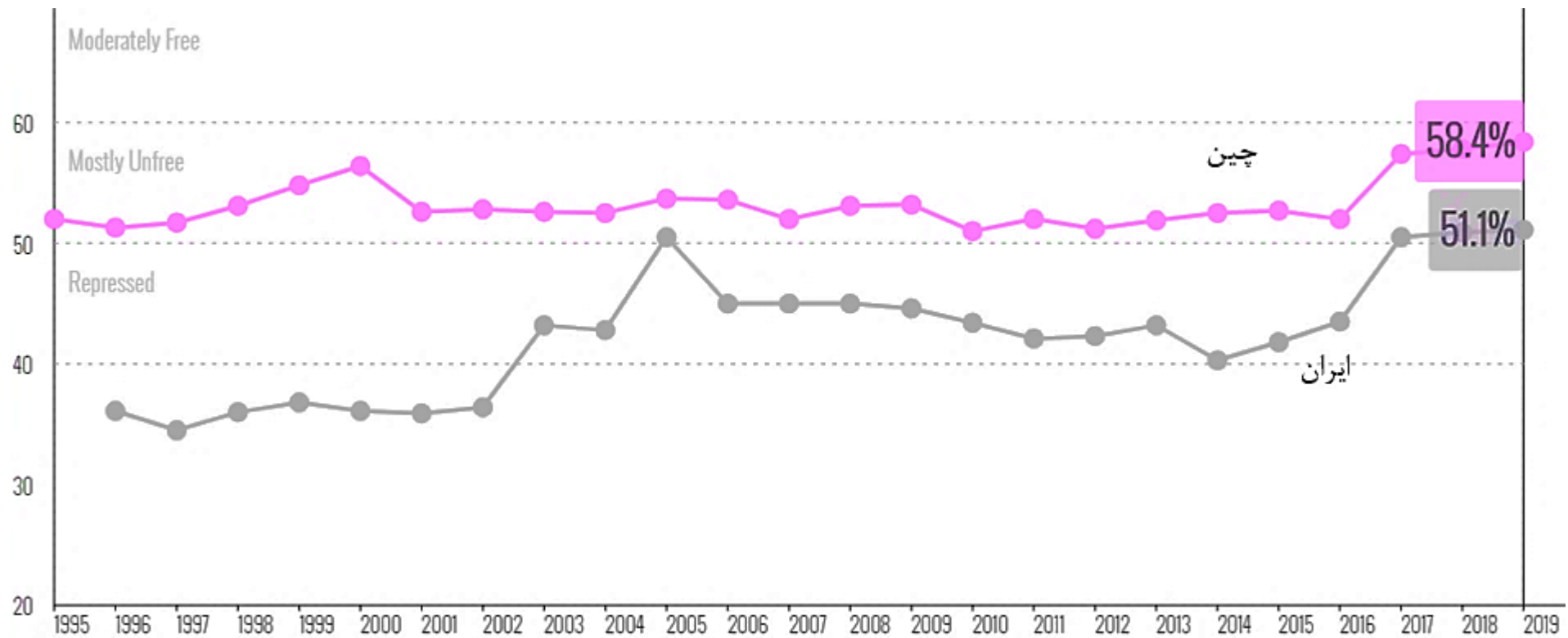
مدیریت همکاری های علمی و بین المللی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
مهرماه ۱۳۹۹

شاخص های اقتصادی و علمی کشور چین

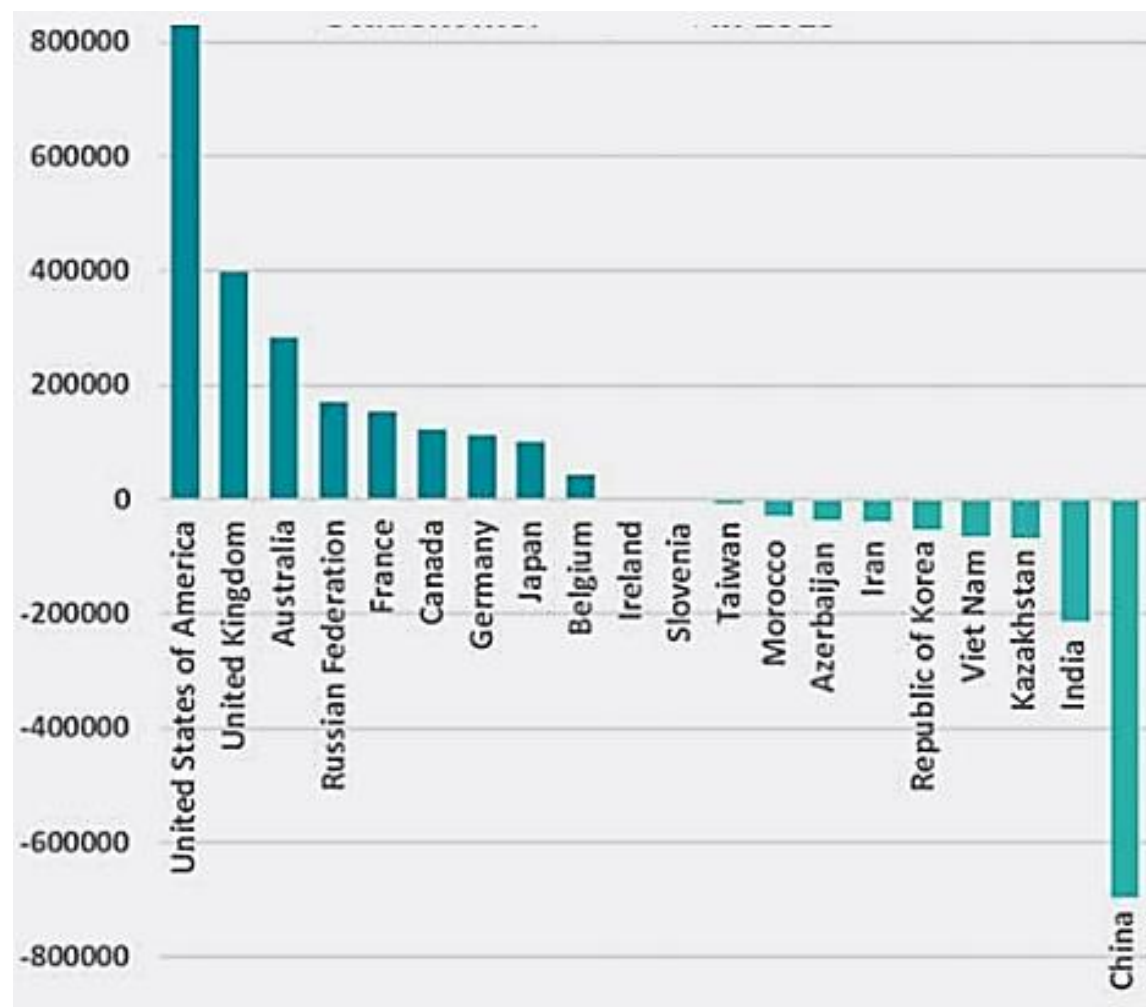
رشد ناخالص ملی



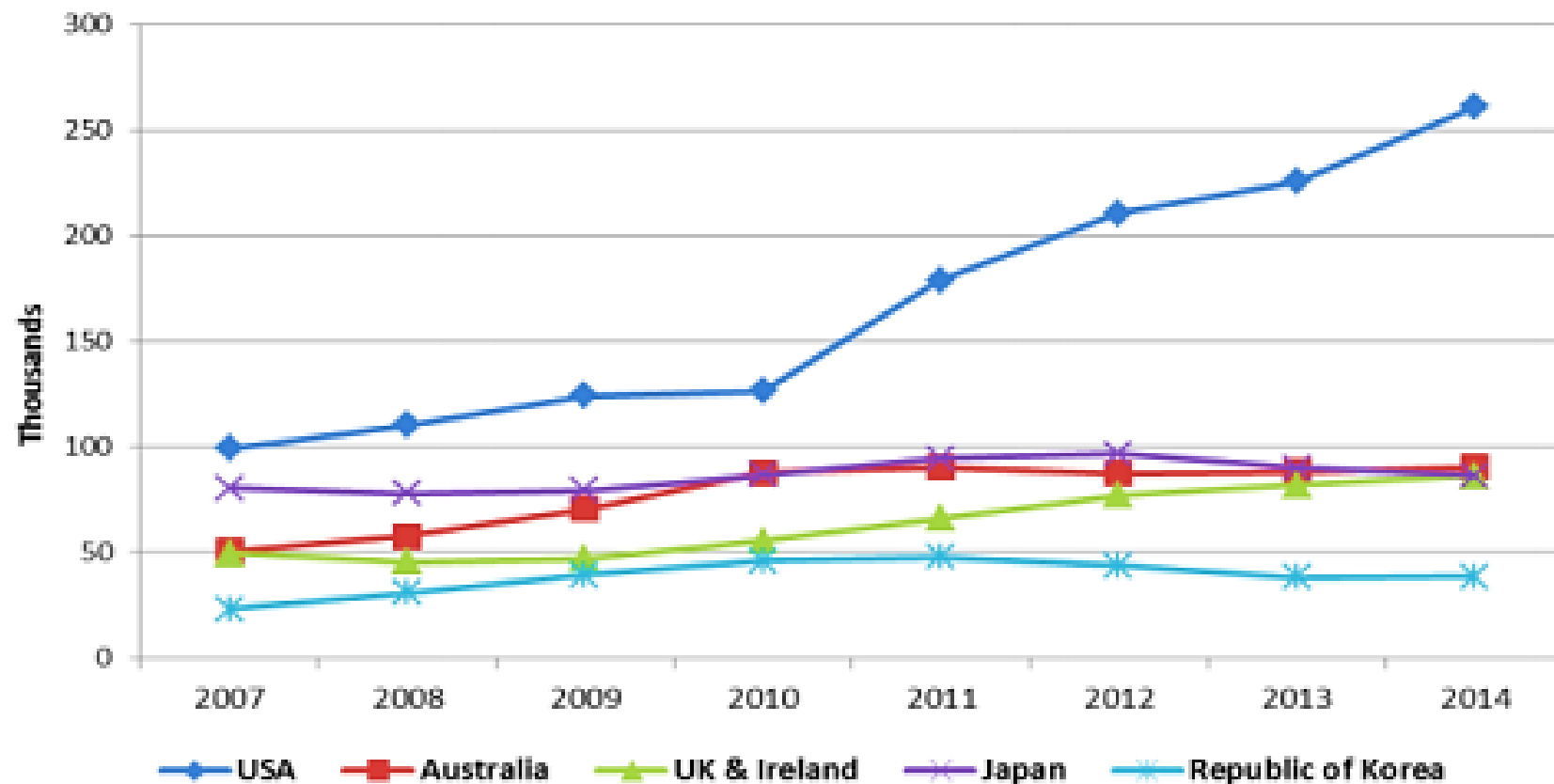
شاخص آزادی اقتصادی



جریان ورود / خروج دانشجویان در سطح جهان

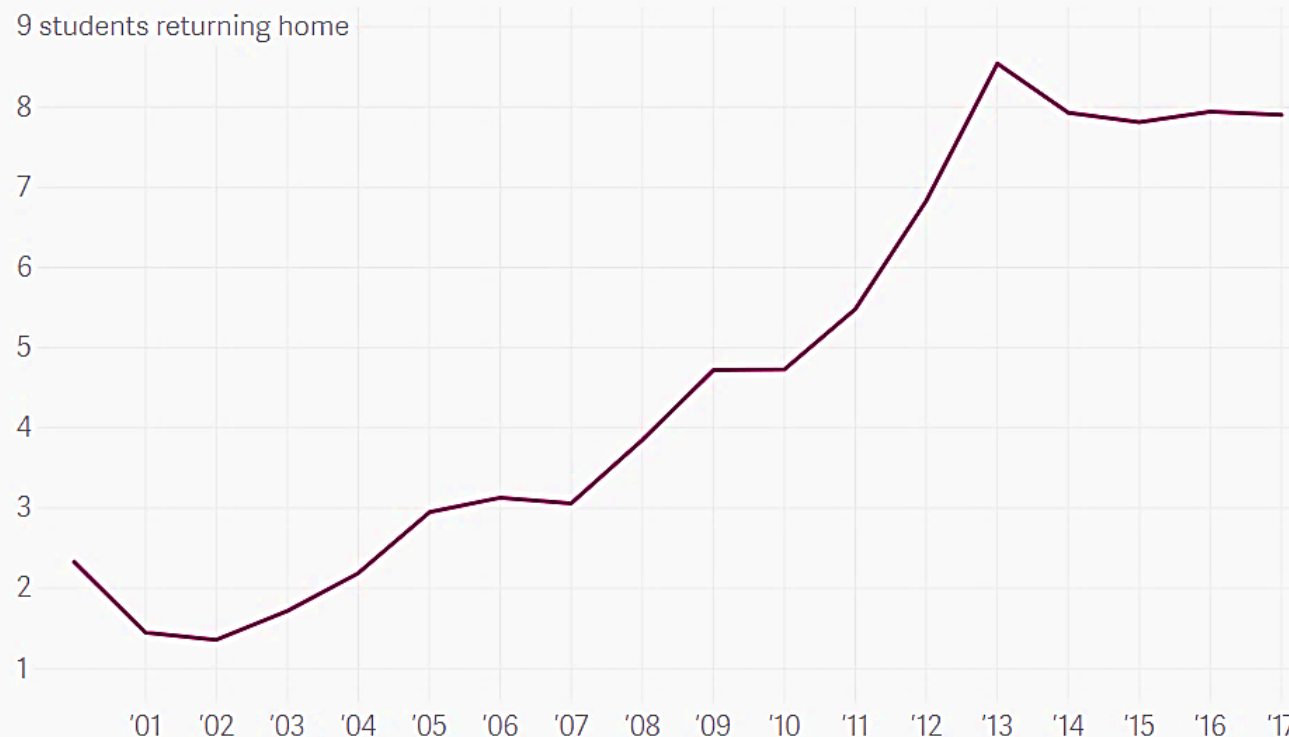


کشورهای خارجی محل تحصیل دانشجویان چینی

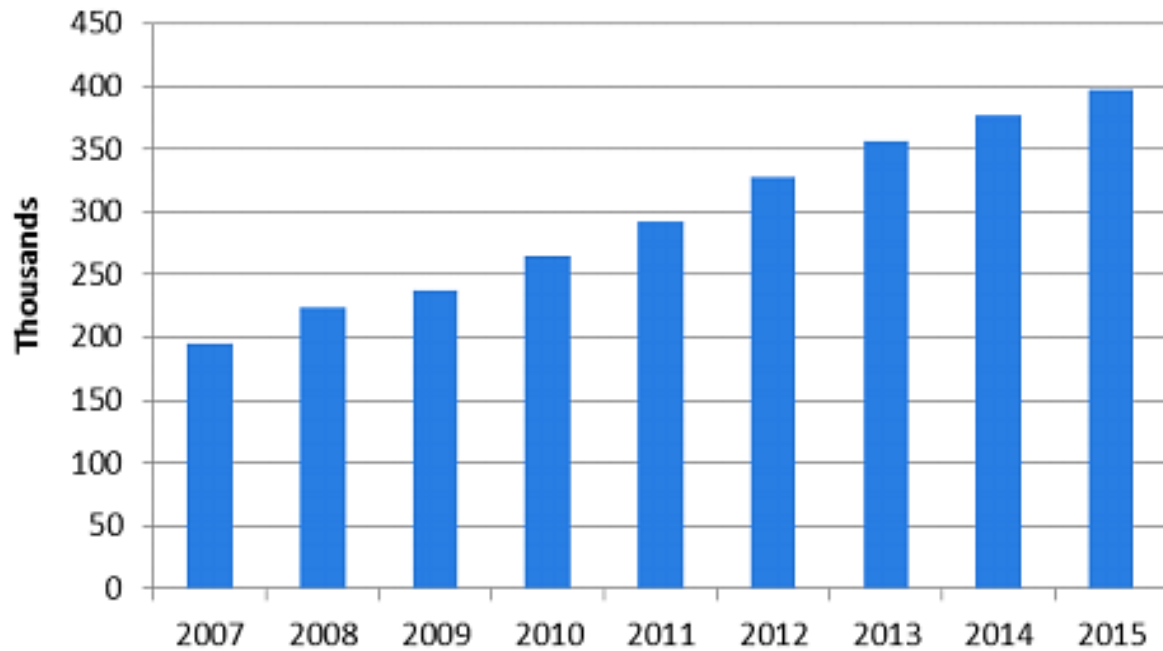


بازگشت نخبگان چینی به کشورشان

**For every 10 Chinese students studying abroad,
there are...**



دانشجویان بین المللی چین



Rank	Country	Number
No.1	South Korea	50,600
No.2	Thailand	28,608
No.3	Pakistan	28,023
No.4	India	23,198
No.5	United States	20,996
No.6	Russia	19,239
No.7	Indonesia	15,050
No.8	Laos	14,645
No.9	Japan	14,230
No.10	Kazakhstan	11,784
No.11	Vietnam	11,299
No.12	Bangladesh	10,735
No.13	France	10,695
No.14	Mongolia	10,158
No.15	Malaysia	9,479



موسسات علمی و دانشگاه های برجسته کشور چین

آکادمی علوم چین (CAS) – آزمایشگاه ها

National labs:

[National Synchrotron Radiation Laboratory \(NSRL\)](#)

[Shenyang National Laboratory for Materials Science \(SYNL\).](#)

[Hefei National Laboratory for Physical Sciences at the microscale \(HFNL\).](#)

Selected state key labs:

[State Key Laboratory of Computer Science \(LCS\)](#)

[State Key Laboratory of Solid Lubrication \(SK-LSL\)](#)

[State Key Laboratory of Catalysis](#)

[State Key Laboratory of Numerical Modeling for Atmospheric science and geophysical fluid dynamic \(LASG\).](#)

[State Key Laboratory of Catalysis](#)

[National Laboratory of Pattern Recognition \(NLPR\)](#)

[State Key Laboratory of Scientific and Engineering computing \(LSEC\).](#)

Selected CAS key labs:

[Key Laboratory of Molecule Nanostructure and Nanotechnology.](#)

[Key Laboratory of Materials Physics](#)

[Key Laboratory of Optical Physics](#)

[Laboratory for Biomedical Effects of Nanomaterials and nanosafety.](#)

[Laboratory of Condensed Matter Theory and Materials computation.](#)

آکادمی علوم چین (CAS) – موسسات تحقیقاتی

[Academy of Mathematics and Systems Science](#)

[Institute of Physics](#)

[Institute of Theoretical Physics](#)

[Institute of High Energy Physics](#)

[Institute of Mechanics](#)

[Institute of Acoustics](#)

[Technical Institute of Physics and Chemistry](#)

[Institute of Chemistry](#)

[National Center for Nano Science and Technology](#)

[Institute of Process Engineering](#)

[Institute of Computing Technology](#)

[Institute of Software](#)

[Institute of Semiconductors](#)

[Institute of Microelectronics](#)

[Institute of Electronics](#)

[Institute of Electrical Engineering](#)

[Institute of Automation](#)

[Institute of Engineering Thermophysics](#)

[National Space Science Center](#)

[Academy of Opto-Electronics](#)

[Institute of Information Engineering](#)

[Beijing Advanced Science and Innovation Center](#)

[Institutes of Science and Development](#)

[Institute of Metal Research](#)

[Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics
and Physics](#)

[Qingdao Institute of Biological Energy and
Bioprocess Technology](#)

[Changchun Institute of Applied Chemistry](#)

[Shanghai Institute of Microsystem and Information
Technology](#)

[Shanghai Institute of Technical Physics](#)

[Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics](#)

[Shanghai Institute of Ceramics](#)

[Shanghai Institute of Organic Chemistry](#)

[Shanghai Institute of Applied Physics](#)

[Shanghai Advanced Research Institute](#)

[Ningbo Institute of Material Technology](#)

[Fujian Institute of Research on the Structure of
Matter](#)

[Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics](#)

[Suzhou Institute of Biomedical Engineering and
Technology](#)

[Hefei Institutes of Physical Science](#)

[Wuhan Institute of Physics and Mathematics](#)

[Guangzhou Institute of Energy Conversion](#)

[Lanzhou Institute of Chemical Physics](#)

[Institute of Modern Physics](#)

[Xi'an Institute of Optics and Precision Mechanics](#)

[Institute of Optics and Electronics](#)

[Shenzhen Institutes of Advanced Technology](#)

زمینه های تحقیقاتی دانشگاه های برتر چین

نام دانشگاه	حوزه پژوهشی
انشگاه چینهوا	مهندسی کامپیوتر و IT، مهندسی شیمی، فیزیک، اپتوالکترونیک، میکروموج و تکنولوژی ارتباطات دیجیتال، برق و الکترونیک، مهندسی برای حمل و نقل ، بیوپپ ها، انرژی، هوش مصنوعی، بیوکاتالیست، بیوانفورماتیک، مواد پیشرفته، سرامیک، پرینت سه بعدی زیستی، هوافضا، تکنولوژی هوشمند و سیستم ها، تست مهندسی پزشکی و تکنولوژی، محیط زیست و منابع، امنیت وسایل نقلیه، مهندسی اتوموبیل
دانشگاه پکینگ	مهندسی کامپیوتر و IT، میکروالکترونیک، فیزیک، انرژی، مهندسی پزشکی، فتوالکترونیک، روباتیک، هوش مصنوعی، بیومواد، ماهواره
دانشگاه فودان	فیزیک سطح، مواد پیشرفته، مهندسی بیومواد، میکرو و نانو الکترونیک، فیزیک سطح، ریاضی، فیزیک، سنتز نانو مواد،
دانشگاه ججیانگ	مواد سیلیکونی، اپتیک، مکاترونیک، انرژی تمیز، مهندسی شیمی، ریاضیات
دانشگاه جیاو تونگ شانگهای	آلیاژها، نانوتکنولوژی، مهندسی بافت، آنالیز اطلاعات، انرژی، مهندسی پزشکی، لیزر، لایه نازک و تکنولوژی میکروسنتز، مهندسی الکترونیک، مهندسی خودرو، امنیت اطلاعات، پزشکی دیجیتال،
دانشگاه علم و فناوری چین	میکرو مواد، مغناطیس، سینکروترون، هوش مصنوعی، کوانتوم، محاسبات دارای کارایی بالا، رفتار مکانیکی مواد، کوانتوم، شیمی مواد، ریاضی، الکترومغناطیس، اپتوالکترونیک،
دانشگاه نانجین	شیمی، منابع طبیعی و آلودگی، مهندسی نرم افزار، نیمه هادی ها، پلیمر، آب و محیط زیست، فتونیک و الکترونیک، آب و آلودگی آن، تکنولوژی نانو، امواج الکترومغناطیس، مهندسی نرم افزار، انرژی، مهندسی شیمی،
دانشگاه ووهان	نرم افزار مولتی مدیا، ماهواره، مواد، مقاوم سازی سازه ها،
دانشگاه تونگجی	انرژی، مهندسی عمران، پیل سوختی، مهندسی محیط زیست، انرژی های جدید، تونل باد، مهندسی بافت، مهندسی تکنولوژی دیجیتال، مواد پیشرفته، مواد مصنوعی،
انستیتو صنعتی هاربین	روباتیک، تکنولوژی ارتباطات، کنترل فرآیند، ماهواره، الکترونیک و الکترومغناطیس، علوم کامپیوتر، مهندسی احتراق، ریاضیات کاربردی، مواد کامپوزیتی، میکروموتورها، وسایل اپتوالکترونیک فوق دقیق، سرامیک، اندازه گیری و کنترل، مهندسی زیستی، مهندسی شیمی، مهندسی نرم افزار، لیزر،
دانشگاه سون یات سن	اپتوالکترونیک، بیوکنترل، دیجیتال، الکترونیک و ارتباطات از راه دور، مهندسی مکانیک، مهندسی برق و قدرت، شیمی فیزیک، مهندسی کامپیوتر، مواد متراکم، ریاضایات، مهندسی هسته ای، تکنولوژی محیط زیست
دانشگاه شیان جیاوتونگ	مهندسی برق و قدرت، استحکام ساختارهای مکانیکی، استحکام مواد فلزی، فیزیک، مهندسی بیوالکتریک، بیوانفورماتیک، امنیت اطلاعات، شبکه هوشمند، شبکه کامپیوتری، مهندسی پزشکی، مهندسی ساخت و تولید، مهندسی انرژی، سیستم های میکرومکانیک و الکترونیک، محاسبات ابری، مکانیک سیالات، سیستم هوشمند و تکنولوژی دیجیتال
دانشگاه علم و تکنولوژی هوآنگ	اپتوالکترونیک، میدان مغناطیسی، فرم دهی و قالب گیری مواد، طراحی دیجیتال، مهندسی نرم افزار، مهندسی نانو پزشکی، سرامیک، مهندسی دیتا بیس، میکروالکترونیک، انرژی تمیز، شتاب دهنده ذره، اینترنت اشیا، محیط زیست، بیگ دیتا،
دانشگاه تیانجین	مهندسی عمران، مهندسی شیمی، تکنولوژی اندازه گیری دقیق، تکنولوژی اپتوالکترونیک، مهندسی دریا، فناوری تقطیر، شبیه سازی در مهندسی هیدرولیک، ساخت در مقیاس میکرو و نانو

رشته های مهندسی در دانشگاه های برتر چین

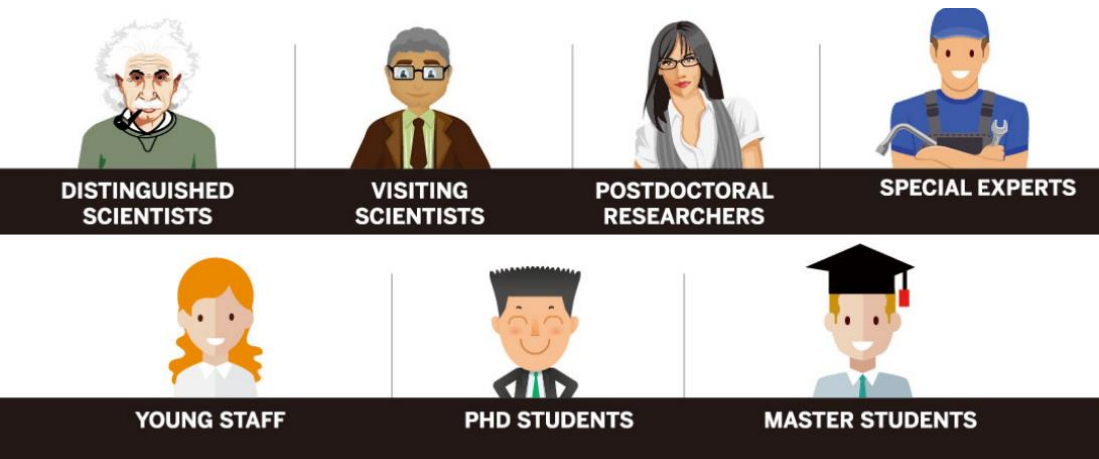
رشته	نام دانشگاه
مهندسی هوافضا	چینهوا ، پکینگ ، ججیانگ ، نانجین
مهندسی عمران	چینهوا ، ججیانگ ، ووهان ، تونگجی ، هاربین ، سون یات سن ، شیان جیائوتونگ ، تیانجین
مهندسی مواد	چینهوا ، فودان ، پکینگ ، ججیانگ ، علم و فناوری چین ، نانجین ، ووهان ، تونگجی ، هاربین ، شیان جیائوتونگ ، هوژانگ ، تیانجین
مهندسی مکانیک	چینهوا ، فودان ، پکینگ ، ججیانگ ، علم و فناوری چین ، ووهان ، تونگجی ، شیان جیائوتونگ ، هوژانگ ، تیانجین
مهندسی شیمی	چینهوا ، ججیانگ ، تونگجی ، هاربین ، سون یات سن ، شیان جیائوتونگ ، هوژانگ ، تیانجین
مهندسی برق و الکترونیک	چینهوا ، فودان ، ججیانگ ، علم و فناوری چین ، نانجین ، ووهان ، تونگجی ، هاربین ، سون یات سن ، شیان جیائوتونگ ، هوژانگ ، تیانجین
فیزیک و مهندسی فیزیک	چینهوا ، فودان ، پکینگ ، ججیانگ ، علم و فناوری چین ، نانجین ، ووهان ، سون یات سن ، شیان جیائوتونگ ، هوژانگ
مهندسی انرژی	چینهوا ، پکینگ ، ججیانگ ، علم و فناوری چین ، نانجین ، هاربین ، شیان جیائوتونگ ، هوژانگ
مهندسی صنایع و مدیریت	پکینگ ، ججیانگ ، سون یات سن
ریاضی	فودان ، پکینگ ، ججیانگ ، علم و فناوری چین ، نانجین ، ووهان ، سون یات سن ، شیان جیائوتونگ ، تیانجین
مهندسی پزشکی	پکینگ ، ججیانگ ، نانجین ، سون یات سن ، شیان جیائوتونگ
مهندسی محیط زیست	فودان ، ججیانگ ، ووهان ، شیان جیائوتونگ ، هوژانگ ، تیانجین
مهندسی کامپیوتر	فودان ، ججیانگ ، علم و فناوری چین ، نانجین ، تونگجی ، هاربین ، سون یات سن ، هوژانگ ، تیانجین
مهندسی دریا	تیانجین
مهندسی پلیمر	ججیانگ ، علم و فناوری چین ، نانجین
مهندسی حمل و نقل	هاربین
شیمی	فودان ، پکینگ ، ججیانگ ، علم و فناوری چین ، نانجین ، ووهان ، هاربین ، شیان جیائوتونگ ، هوژانگ
بیوانفورماتیک	شیان جیائوتونگ

فرصت های حمایت مالی از فعالیت های علمی با کشور چین

گرت آغازین آکادمی علوم چین

Chinese Academy of Science (CAS) President's International Fellowship Initiative (PIFI)

[اطلاعات بیشتر](#)



نوع برنامه	شرایط	میزان حمایت مالی	شرایط احراز
محققان برجسته	برنامه سخنرانی در حداقل ۲ شعبه CAS برای مدت ۱ تا ۲ هفته میزبانی از محققان پسا دکترا CAS در یک دوره ۱ تا ۳ ماهه در آزمایشگاه محقق برجسته به هزینه CAS	۵۰۰۰۰ یوان / هفته	دانشمند شناخته و برجسته در عرصه بین الملل، توسط انستیتوهای CAS مورد توصیه قرار گیرد
محققان میهمان	انجام پروژه مشترک در انستیتوهای CAS برای ۲ تا ۹ ماه	۴۰۰۰۰ یوان برای استاد تمام، ۳۰۰۰۰ یوان برای دانشیار و ۲۰۰۰۰ یوان برای استادیار (ماهانه)	دارای رده استادیار یا بالاتر، کار کردن در دانشگاه یا انستیتوی شناخته شده، داشتن پروپوزال تحقیقاتی مشترک با محققان CAS
محققان پسا دکتري	انجام پروژه در انستیتوهای CAS به مدت ۲ سال	۲۵۰۰۰۰ یوان / سال	داشتن مدرک دکتري، سن زیر ۴۰ سال، توصیه شده توسط محققان CAS، اختصاص زمان تنها برای برنامه تحقیقاتی بدون داشتن مسئولیت های شخصی دیگر
دانشجویان دکتري	گذراندن دوره در آکادمی علوم چین یا دانشگاه علم و تکنولوژی چین به مدت ۱ سال، انجام تحقیق حداکثر تا ۳ سال در انستیتوهای CAS	۷۰۰۰ یا ۸۰۰۰ یوان به ازای هر ماه	سن کمتر از ۳۵ سال
دانشجویان کارشناسی ارشد	گذراندن دوره در دانشگاه آکادمی علوم چین یا دانشگاه علم و تکنولوژی چین به مدت ۱ سال، گذراندن دوره های خاص در CAS، حداکثر ۳ سال	۴۰۰۰ یوان / ماه	داشتن توصیه نامه از استاد و انستیتوی CAS، سن کمتر از ۳۰ سال

گرنٹ حوزه فناوری چین

China Innovation Funding

[اطلاعات بیشتر](#)



گرنٹ راہ ابریشم

Silk Road Fund (One Belt One Road)

اطلاعات بیشتر

فراخوان مشترک صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور؛ صندوق علمی مشترک راه ابریشم

---- در زمینه های تحقیقاتی:

- فناوری نانو
- انرژی های تجدید پذیر
- علوم شناختی
- مواد پیشرفته
- هوش مصنوعی
- علوم آب

---- در حمایت از فعالیت های:

- پروژه های تحقیق و توسعه مشترک
- برگزاری کارگاه های مشترک
- تبادل محققین در دوره های کوتاه مدت



تماس با ما:
مدیریت همکاری های علمی بین المللی
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

وب سایت: intrel.aut.ac.ir

ایمیل: intrel@aut.ac.ir

تلفن: ۶۴۵۴۵۴۱۲

اینستاگرام: Amirkabir_UniTech_Int

آپارات: Amirkabir_UniTech_Int

یوتیوب: Amirkabir_UniTech_Int