

فرصت های دریافت اعتبار تحقیقاتی در کشور چین



میلاد ژاله رفعتی

موسسه تحقیقاتی نانو مهندسی سطح دانشگاه تهران

miladzhalehrafati@ut.ac.ir

تغییر اولویت های علمی در چین



- تغییر روند از مقاله محوری به محصول با تکنولوژی بالا و پول ساز
- با الهام از سیلیکن ولی آمریکا در سال ۱۹۹۰
- تا کنون ۵۴ پارک علم و فناوری در چین تاسیس شده اند
- ۳ پارک بزرگ و اصلی چین:

- Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai
- Zhongguancun Science Park, Beijing
- China-Singapore Suzhou Industrial Park

Zhongguancun Science Park, Beijing

- معروف به Z-Park
- قدیمی ترین پارک علم و فناوری چین
- تاسیس در سال ۱۹۸۰
- دارای ۲۰ هزار شرکت ثبت شده و ۹۵۰ هزار کارمند
- با الهام گیری از سیلیکن ولی آمریکا
- دارای مزیت معافیت مالیاتی ۳ سال ابتدای کار و ۵۰ درصد کاهش مالیات در ۳ سال بعدی



Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai

- تاسیس در سال ۱۹۹۲
- دارای ۳۶۰۰ شرکت و ۱۰۰ هزار کارمند
- ۲۵٪ GDP شانگهای در سال ۲۰۱۹ و ۵۰٪ صادرات این شهر مربوط به این پارک بوده است.
- ۲۵ درصد جذب سرمایه خارجی شانگهای در این پارک انجام شده است.



454 billion
USD



1091 billion
USD



272 billion
USD

China-Singapore Suzhou Industrial Park



- تاسیس در سال ۱۹۹۴
- تمرکز بر روی
 - داروهای بایو
 - نانو تکنولوژی
 - شیوه نوین انتقال اطلاعات
 - حفاظت از محیط زیست
- مساحت ۰,۱٪ از چین
- جمعیت ۰,۵٪ از جمعیت چین
- تولید ناخالص کل: ۱,۵ درصد کل تولید ناخالص چین
- ۱۰٪ از کل واردات و صادرات چین



رشته های دارای اولویت در پارک ها



مدیریت اطلاعات
(Big Data)



بیوتکنولوژی



الکترونیک



مواد نوین



نانو تکنولوژی

سامانه جست و جوی اعتبار تحقیقات نوآورانه کشور چین



chinainnovationfunding.eu

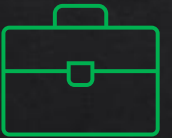
- دریافت اعتبار بدون دادن سهام شرکت به سرمایه گذار



- رقابت با افراد کمتر به علت کمتر شناخته شدن این اعتبار



- شرط ایجاد کار در چین



- بازپرداخت از طریق مالیات فروش در چین



معرفی اعتبار Qingdao International Academician Park



شرایط:

- مخصوص اعضای هیئت علمی دانشگاه ها
- ۳ نفر بیش از ۸ ماه در سال در چین (حداقل اعضا تیم ۵ نفر)
- ترجمه مدارک تحصیلی به چینی (رتبه دانشگاه بالای ۱۰۰)
- تأسیس شرکت و مشخص بودن سهام داران عمده
- بازپرداخت با مالیات در ۵ سال (۱۱٪ از فروش سالیانه)
- داشتن تجربه در تأسیس شرکت
- کمک به اقتصاد چین

نکات:

- داشتن شرکت شریک چینی
- حضور هیئت علمی در چین در مجموع بیش از ۳ ماه
- داشتن پروپوزال قوی از نظر اقتصادی (۱۰۰ صفحه با جزئیات بالا) (با دید ۵ ساله)
- داشتن ثبت اختراع در چین



معرفی اعتبار Double Innovation Plan در استان جیانگسو



- استان جیانگسو: قوی از نظر اقتصادی و صنعتی
- نزدیک به شانگهای

- شرایط گرفتن این اعتبار:
 - داشتن پیشینه تحقیقاتی مناسب (ارشد و دکتری)
 - محدودیت سنی کمتر از ۶۵ سال
 - نوآورانه بودن طرح در سطح جهانی
 - کمک به اقتصاد چین



xmsb.jsrcgz.gov.cn

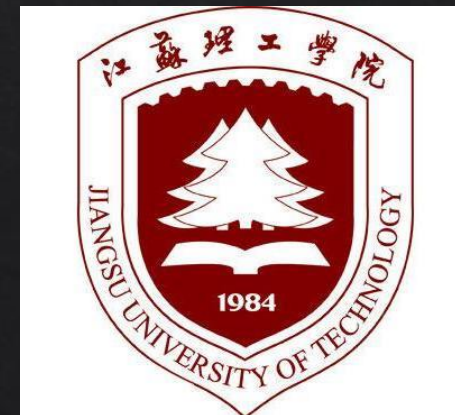
- مهلت ارسال درخواست: ۱ آپریل تا ۲۰ می هر سال 

- مقدار اعتبار اولیه: ۱ میلیون دلار 

معرفی دانشگاه تکنولوژی جیانگسو



- تاسیس در ۱۹۸۴
- دارای ۱۹ دانشکده شامل تمام رشته های مهندسی
- ۱۸ هزار دانشجوی کارشناسی
- دارای تجهیزات به روز و کامل برای تحقیقات رشته مهندسی



نکات مورد نیاز در سفر



- به همراه داشتن تمام پول مورد نیاز به شکل یوان (دلار در چین قابل تبدیل نیست)



- تهیه سیم کارت در فرودگاه (حدود ۳۰۰ یوان در ماه)



- مراجعه به اداره پلیس برای احراز هویت



- بررسی اقلامی که ورود آن به کشور چین ممنوع است. (شیر، پنیر، پاور بانک با ظرفیت بالا)



- به همراه داشتن پاسپرت در همه محل ها



- دانلود و فعال سازی برنامه های بسیار مهم مورد نیاز پیش از سفر (در صفحه بعد)

معرفی برنامه های مورد نیاز



WeChat



Didi
(English)



Metro China Subway



Google Translate

Other:

- VPN
- Baidu Map (better than Google Map)
- Taobao
- Pleco Chinese Dictionary
- Alipay



فرهنگ و محیط



- عدم تسلط اکثر مردم به زبان انگلیسی و نیاز به مترجم (دیجیتال)



- وجود سوپر مارکت و رستوران های حلال در اکثر نقاط شهر



- آب شیر شرب نیست.



- وجود ساعات مشخص برای غذا خوردن (غیر از این ساعات بشدت سخت محلی برای غذا باز هست)
۱۱:۳۰ تا ۱۳:۳۰ نهار - ۱۸ الی ۲۰ شام و ۲۲ به بعد اکثر محل ها بسته هستند.



- بررسی تعطیلات رسمی چین (بسیاری ایستگاه های مترو تعطیل می شوند)

پرسش و پاسخ

China Innovation
Funding



Double Innovation
Plan



میلاذ ژاله رفعتی

موسسه تحقیقاتی نانو مهندسی سطح دانشگاه تهران

miladzhalehrafati@ut.ac.ir