

2021 第7期 | 总 第7期 | 2021年7月31日

SUSTech  
GBA DCHE

# 每月快讯

THE MONTHLY BRIEF

## 粤港澳大湾区 高等教育大数据研究中心

联合主编 韩蔚 王伯庆  
执行编辑 郭娇  
责任编辑 杜乐

### 目录

- 案例报告 1  
- 康奈尔大学 x 以色列理工学院：新建理工类研究型大学助力当地经济发展
- 中心动态 4

# 康奈尔大学 x 以色列理工学院： 新建理工类研究型大学助力当地经济



现位于美国纽约罗斯福岛的康奈尔理工大学（Cornell Tech）校园全景

2011年12月19日，纽约市长办公室宣布康奈尔大学与以色列理工学院提出的联合方案最终中标。这两家世界一流大学将新建一所理工类研究型大学——康奈尔理工大学(Cornell Tech)。2012年至2017年间，其校园暂时坐落于谷歌纽约总部。在2017年秋季，30位世界级的教职人员和近300名研究生正式搬入位于纽约罗斯福岛的康奈尔理工大学永久校区。预计到2043年师资队伍为280人，在校生规模达到2500人，从而把整个纽约市在校的理工类研究生人数提升70%。

# 70%↑

2043年，纽约市在校的理工类研究生人数预计将提升70%，为纽约各领域未来发展提供人力资源支撑。

# 康奈尔大学 x 以色列理工学院： 新建理工类研究型大学助力当地经济



康奈尔理工大学的筹建过程有哪些特征？

## 01

### 当地政府全力支持

纽约市政府把位于罗斯福岛的土地供新建大学租用99年并可在租期结束时用1美元的价格购买（相当于免费赠送），此外还提供1亿美元拨款用于校园基建等支出。

## 02

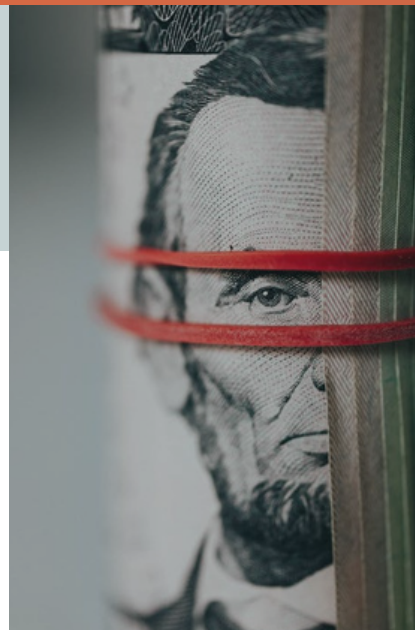
### 两校发挥原有优势

硕士培养依托康奈尔大学已有的工学院、商学院、法学院等，博士培养也主要依靠康奈尔大学的应用数学、计算机、信息科学、统计等七大博士学位点；新设的创业博士后项目发挥以色列理工学院擅长的创新创业，为刚毕业的博士生提供“三合一（商学院+研究所+孵化器）”的两年带薪创业机会。

## 03

### 交叉学科促进产业升级

无论是研究生培养还是博士后创业，这所新建高校的学科设置扎根于纽约市的产业特点并突出跨学科的创新思路，聚焦新媒体、健康以及城市规划，例如新媒体硕士需要学习信息技术、认知心理学以及创业。



## 案例报告 · 科技创新

康奈尔大学 x 以色列理工学院：  
新建理工类研究型大学助力当地经济

新建理工类研究型高校  
对当地经济发展的深远影响不可低估

值得关注的是纽约市除了获得人力支撑与产业升级，还将在未来三十年里获得超过75亿美元的净现值（NPV）\*收益以及14亿的税收。新建高校本身带来2万个建筑工作以及8000个永久工作，预计还能衍生出600家初创企业并创造出3万个就业机会。

25

超过25家创业公司

21

超过21项专利申请

\$66.6

超过6千万美元的  
私人资金支持

截至2021年，康奈尔理工大学创业博士后项目已成功孵化超过25家创业公司，提交超过21项专利申请并获得超过6千万美元的私人资金支持。84%的上述创业公司仍在运营并全部定址纽约，为纽约各领域提供就业可能。

\*净现值(NPV)是指特定项目投资期间内所有未来现金流量(正和负)的总和，折现至今。NPV=未来现金流入的现值-未来现金流出的现值

[1] Academics. (n.d.). Retrieved July 27, 2021, from <https://tech.cornell.edu/programs/>

[2] Cornell tech Campus Framework Plan. (n.d.). Retrieved July 27, 2021, from [https://www.som.com/projects/cornell\\_tech\\_campus\\_framework\\_plan](https://www.som.com/projects/cornell_tech_campus_framework_plan)

[3] Cornell wins NYC Tech Campus Bid. (2011, December 19). Retrieved July 27, 2021, from <https://news.cornell.edu/stories/2011/12/cornell-wins-nyc-tech-campus-bid>

[4] Runway startups. (n.d.). Retrieved July 27, 2021, from <https://tech.cornell.edu/impact/runway/>

## 获批“十三五”2020年度学科共建项目立项



韩蔚教授主持的《“书院制”育人模式及其效果评估——以南方科技大学为例》获批广东省哲学社会科学“十三五”规划2020年度学科共建项目立项。该项目“以小见大”，以一所创新型大学的人才培养创新模式作为案例，构建我国特色本土大学生综合素养能力评价体系和工具，对全员书院制育人模式的有效性进行评估，为高校人才培养方案提供基于实证的改革依据。

## 获批中国博士后科学基金面上资助



梁显平博士的《高影响力教育实践参与对本科生学习成果增值效应的影响》获批第69批中国博士后科学基金面上资助。该项目基于广泛的调查，从实证层面提炼大学生本科教育中有效教育实践的核心要素，验证高影响力教育实践对本科生学习成果的增值作用，探索学生学习成果增值效应及其发生机制。梁显平博士的合作导师为韩蔚教授。

# 粤港澳大湾区 高等教育大数据研究中心

## 从数据到管理

粤港澳大湾区高等教育大数据研究中心，由联合国教科文组织高等教育创新中心（中国深圳）与南方科技大学高等教育研究中心联合设立，是首家聚焦“湾区”概念的区域教育研究机构。中心立足于粤港澳大湾区，基于高等教育数据与量化评价的研究和应用，服务高等教育评价和区域经济发展。中心目前聚集了海内外一批在学术界、教育界和企业界具有广泛影响力的知名人士，致力于打造具有国际影响力的中国高端教育智库。



地址 广东省深圳市南山区学苑大道1088号南方科技大学会议中心306  
电话 0755-88010762  
邮箱 dche@sustech.edu.cn