

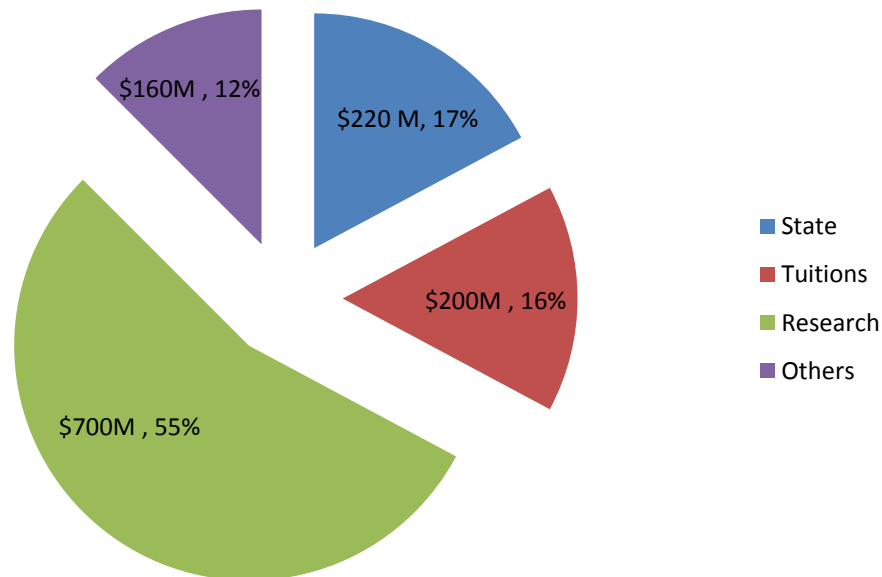


Georgia Tech Summer Program



GT Overview

- **21,000 students from 127 countries**
- **2011 Revenues - \$1,280,000,000**



National Rankings

U.S. News & World Report, *America's Best Engineering Graduate Schools 2012*

1. Massachusetts Institute of Technology
2. Stanford University
3. University of California — Berkeley
4. Georgia Institute of Technology
5. California Institute of Technology (CalTech)
6. University of Illinois — Urbana-Champaign
7. Carnegie Mellon University
8. University of Michigan — Ann Arbor
9. University of Texas — Austin
10. Cornell University



**Eighth
Year!**

National Rankings - Engineering

- Industrial & Systems - #1
- Biomedical - #1
- Civil - #3
- Aerospace - #4
- Environmental - #5
- Computer, Electrical, Mechanical - #6
- Nuclear, Materials - #8

School of Industrial & Systems Engineering at GT

- Ranked #1 by *US News & World Report* for both undergraduate and graduate programs
- ~ 1,700 students
 - ~1,350 BSIE
 - ~200 MSIE
 - ~150 PhD
- ~60 faculty
- Major fields of study
 - Industrial Engineering
 - Operations Research
 - Systems Engineering

GT Strategic Theme Areas

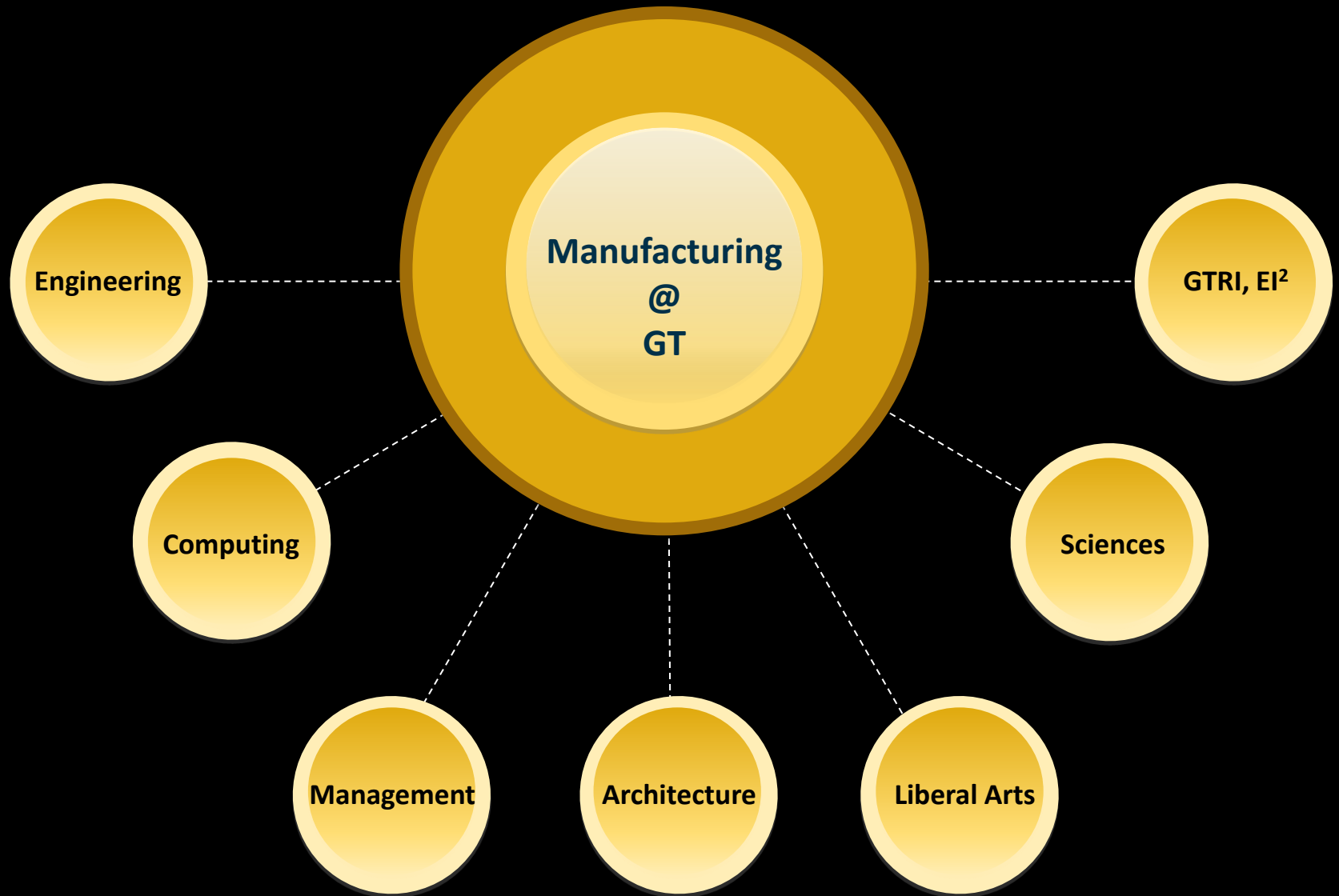
1. Big Data	7. Materials
2. Biotechnology	8. National Security
3. Electronics & Nanotechnology	9. Paper Science and Technology
4. Energy and Sustainability	10. People & Technology
5. Infrastructure	11. Robotics
6. Manufacturing & Logistics	12. Systems



Manufacturing @ GT



Dr. Ben Wang
Executive Director, GTMI
Chief Manufacturing Officer, GT



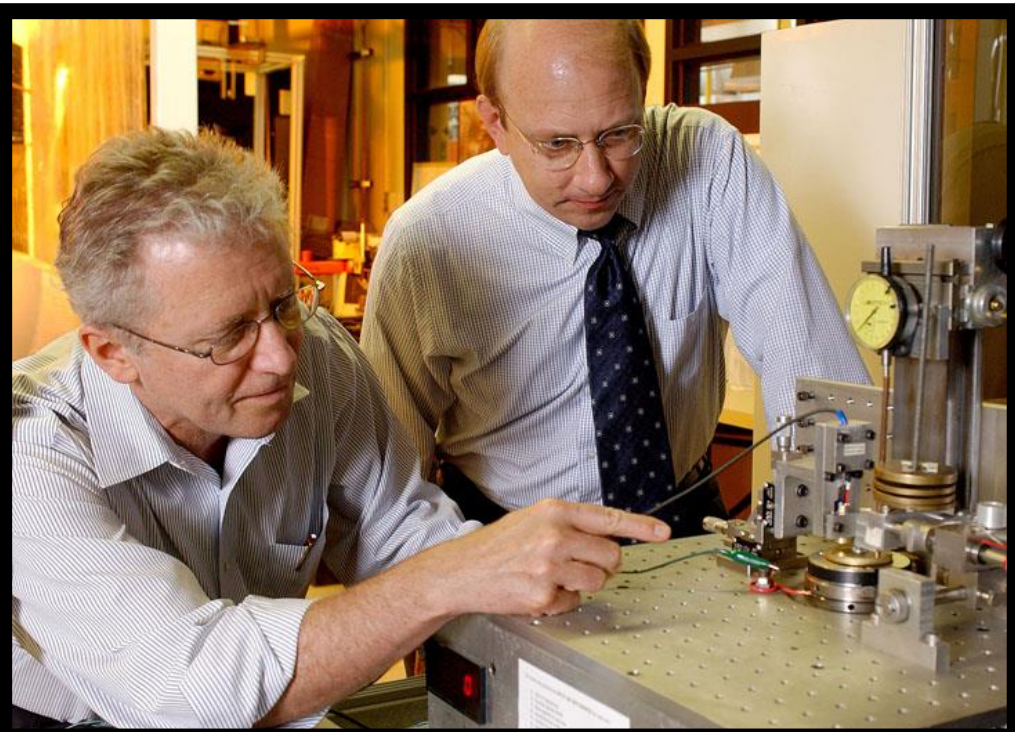
GT Major Decisions Affecting Manufacturing

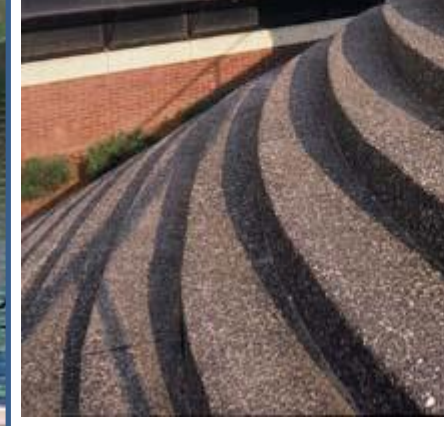
1991: State of Georgia created Manufacturing Research Center (MaRC) at Georgia Tech

- Through a private-public partnership
- 20 years of proven leadership and contribution in industrial, materials and manufacturing engineering

**CELEBRATING
20 YEARS**

**MANUFACTURING
RESEARCH CENTER**





**Factory
Information
Systems**

**Nano-
Composite
Processing**

**Precision
Machining**



**Additive
Manufacturing**

**Sustainable
Design &
Manufacturing**

**Model-Based
Systems
Engineering**



Building a broad community of interdisciplinary experts and stakeholder teams, who are passionate about accelerating innovations and solving grand manufacturing enterprise challenges for the enhancement of our nation's wealth, competitiveness and security

Atlanta, Georgia



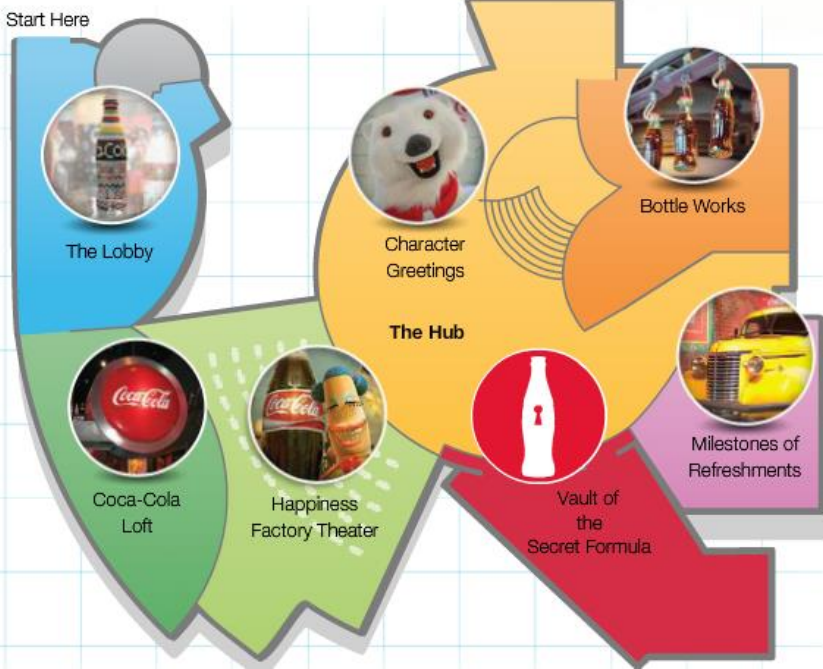
Atlanta



亞特蘭大(Atlanta)是美國喬治亞州首府及最大城市。人口有420,003人(2010年)，而正在快速發展的亞特蘭大都會區擁有人口5,268,860人，是美國第9大都市區。

Cultural Activities-Coca-Cola Center

- 1886年美國喬治亞州的約翰·彭伯頓藥劑師Dr. John Stith Pemberton原先發明的飲料配方。
- 1886年，可口可樂在亞特蘭大的藥房首賣，第一份可口可樂售價為五美分。可口可樂原作為藥物出售。開張的第一年，可口可樂公司僅售出了400瓶可口可樂。



亞特蘭大可口
可樂博物館



Cultural Activities-CNN Center

- CNN是全球第一家推出一周七天、每天24小時全天候播報新聞的電視台，1980年6月1日開辦於亞特蘭大。
- CNN是全球第一個新聞台推出網際網路新聞網站。
- 1981年，率先在電視上報導雷根遇刺事件，引起轟動。
- 在1991年的海灣戰爭中，他們關於戰爭的現場報導吸引了全世界的目光。
- 2001年，CNN於2001年9月11日上午8時49分開始現場直播911襲擊事件世界貿易中心遇襲情況，是全世界第一個報導911襲擊事件的新聞媒體。



Cultural Activities-Six-Flags Theme Park

- Six-Flags Theme Park是世界上最大的主題公園連鎖品牌，擁有30家主題公園和水上樂園



Cultural Activities-Atlanta Braves Live Game

- 亞特蘭大勇士（Atlanta Braves）是位於喬治亞州亞特蘭大的一支美國職棒大聯盟球隊。是國家聯盟創始球隊之一，目前隸屬於國聯東區。
- 曾經連續14年分區冠軍的紀錄，居所有北美職業運動之冠，而這段期間內5次進入世界大賽並在1995年拿下一座冠軍，歷史上，共贏得3次世界大賽。



暑期研習課程

- 日期：2016年7月10日至7月30日
- 研習方式：三週於 GT 正式修課、課餘安排活動

活動內容 *Contents of the Program*

先進
研究
組

技術
課程
組

A. 技術課程 (三周共26小時):

- (1) Additive Manufacturing 3D列印
- (2) Bio-medical and bio-manufacturing components 生醫工程
- (3) Model-based Systems Engineering 系統模擬工程
- (4) Precision Machining 精密機械
- (5) Sustainable Design 永續設計

B. 英語課程 (三周共20小時)及文化參訪導覽(4天)

C. 研究實驗室實習課程(三周超過20小時)

申請條件

- 年滿 17 歲之高中學生、大學部或研究所在學學生。
- 有意提昇英語能力與國際觀者。

申請資料

1. 學生個人資料表乙份。
(至網址<http://www.3dpmrc.com/>或
email: nakohsu@gmail.com 徐小姐索取)
2. 家長/監護人同意書乙份。
3. 身份證及護照影本各乙份。
4. 近半年兩吋照片 2 張。
5. 在學歷年成績單乙份。

評審標準

- 繳交申請資料
 1. 在校成績
 2. 英語檢定證明(可加分)

報名及錄取相關時程

- 報名起始日期：2017年3月1日（星期三）。
- 報名截止日期：2017年4月18日（星期二）。
- 請將報名資料寄送或親送至：
中國醫藥大學附設醫院 3D 列印醫療研發中心
地址：404 台中市北區育德路2號
聯絡人：江雅雯
- 公告錄取名單日期：暫定於2016年4月21日(五)公告。
- 名額：正取5名，備取3名
- 錄取名單由 中國醫藥大學附設醫院 3D 列印醫療研發中心粉絲專頁 <https://www.facebook.com/3dpmrc/?fref=ts> 公告

費用 *Program Fees*

- 學程費用：美金 \$3,400
(台幣金額以匯款至美國當日匯率換算)
 - 第一期費用新台幣 \$ 44,000：2017年5月3日(三)前繳交。
 - 第二期費用新台幣 \$ 70,000：2017年5月10日(三)前繳交。
 - 以上費用包括：
包括課程費、參訪費(可口可樂總部、CNN中心、馬丁路德金恩中心)、住宿費、美國當地接送機、預定行程文化參訪交通接送、六旗魔術山主題樂園(Six Flags Theme Park)門票、大聯盟勇士隊現場比賽門票...等費用。
 - 以上費用**不**包括：
護照費、機票費、保險費、簽證費、行李超重費、餐費、醫療險及其他個人花費。
- 註：錄取生逾期繳費者，視同放棄。

取消退費及扣款

- **不可退費事項**：於2017年5月12日（星期五）之後因故不克成行者，預繳之學程費用不可退費（因已匯至喬治亞理工學院）。
- **可退費事項**：
學程費用：因不可抗力因素（如天災、SARS、H1N1 等等）不克成行者，扣除已經及應支付之費用外，餘款退還。

說明會及行3D 列印實作工作坊

- 3D 列印實作工作坊
- 行前說明會

特別注意事項

- 機票：約NT\$66,000(含稅)，統一代為團購
- 護照：請儘速自行辦理
- 生活費：自行準備

特別注意事項

- 機票係學員與旅行社之間之約定，赴美機票已開立後，因故不克參加者，須自行負擔機票違約金及機票退票損失，與本專案無關。
- 參加團體出國研習，須於班機起飛2個小時前自行抵達桃園中正機場集合。本研習營為團進團出，若無法於配合時間一同前抵達喬治亞理工學院，需自行設法於集合時間前往集合地點。

...not the end

A photograph of a sunset over a large body of water. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a shimmering path of light across the water's surface. The sky is a gradient of warm colors from yellow to orange. In the distance, a small boat is visible on the water. The overall mood is peaceful and hopeful.

It's the beginning..