

招生院系与专业列表

1. 帝国理工电气与电子工程系 4 个专业，最多录取 20 人。

- 控制系统 (Control Systems)
- 通信与信号处理 (Communications and Signal Processing)
- 模拟和数字集成电路设计 (Analogue and Digital Integrated Circuit Design)
- 未来电网 (Future Power Networks)

2. 帝国理工土木与环境工程系四个方向共 20 专业，最多录取 20 人。

(1) 高级结构工程方向:

- 混凝土结构 (Concrete Structure)
- 混凝土结构及可持续发展 (Concrete Structures and Sustainable Development)
- 地震工程 (Earthquake Engineering)
- 通用结构工程 (General Structural Engineering)
- 钢结构设计 (Structural Steel Design)

(2) 环境工程方向:

- 水文和水资源管理 (Hydrology and Water Resources Management)
- 水文学及商业管理 (Hydrology and Business Management)
- 水文学及可持续发展 (Hydrology and Sustainable Development)
- 环境工程 (Environmental Engineering)
- 环境工程及商业管理 (Environmental Engineering and Business Management)
- 环境工程及可持续发展 (Environmental Engineering and Sustainable

Development)

—离岸、沿海及建成环境的工程流体力学 (Engineering and Fluid Mechanics for the Offshore, Coastal and Built Environments)

(3) 土工技术方向:

- 土力学 (Soil Mechanics)
- 土力学及商业管理 (Soil Mechanics and Business Management)
- 土力学和工程地震学 (Soil Mechanics and Engineering Seismology)
- 土力学及环境土工学 (Soil Mechanics and Environmental Geotechnics)
- 土力学及可持续发展 (Soil Mechanics and Sustainable Development)

(4) 交通方向:

- 交通 (Transport)
- 交通及商业管理 (Transport and Business Management)
- 交通及可持续发展 (Transport and Sustainable Development)

3. 帝国理工材料系共 2 个专业，最多录取 20 人

- 先进材料科学与工程 (Advanced Materials Science and Engineering)
- 先进核工程 (Advanced Nuclear Engineering)

4. 帝国理工公共卫生系共 2 个专业。

- 流行病学 (Epidemiology)

—人类分子遗传学 (Human Molecular Genetics)

5. 帝国理工商学院共 11 个专业，最多录取 20 人。

—经济学与商业战略 (Economics and Strategy for Business)

—金融 (Finance)

—金融与会计 (Finance and Accounting)

—风险管理与金融工程 (Risk Management and Financial Engineering)

—投资与理财 (Investment and Wealth Management)

—管理学 (Management)

—国际医疗管理 (International Health Management)

—战略市场营销 (Strategic Marketing)

—创新、创业与管理 (Innovation, Entrepreneurship and Management)

—商业分析 (Business Analytics)

—气候变化、管理与金融 (Climate Change, Management & Finance) (该项目为商学院与 Grantham 气候变化与环境研究院合办)

6. 帝国理工机械系 2 个专业，可录取 5-10 人。

—先进机械工程(Advanced Mechanical Engineering)

—可持续性能源前景(Sustainable Energy Futures)

7. 帝国理工化工系共 5 个专业，最多录取 5 人。帝国理工欢迎化工、控制、能源，以及相关专业的学生申报。

—先进化学工程 (Advanced Chemical Engineering)

—先进化学工程与生物技术 (Advanced Chemical Engineering with Biotechnology)

—先进化学工程与过程系统工程 (Advanced Chemical Engineering with Process Systems Engineering)

—先进化学工程与结构产品工程 (Advanced Chemical Engineering with Structured Product Engineering)

—过程自动化，仪表及控制或过程自动化、仪表化及过程控制 (Process Automation, Instrumentation and Control)

8. 帝国理工数学系共 4 个专业，最多录取 5 人。

—应用数学 (Applied Mathematics)

—数学与金融 (Mathematics and Finance)

—理论数学 (Pure Mathematics)

—统计学 (Statistics)

9. 帝国理工计算机系 8 个专业，共可录取 5-10 人。

—计算科学 (Computing Science)

—先进计算 (Advanced Computing)

—计算机 (人工智能) (Computing (Artificial Intelligence))

—计算机 (计算管理) (Computing (Computational Management))

—计算机 (机器学习) (Computing (Machine Learning))

—计算机 (安全可靠) (Computing (Security and Reliability))

- 计算机（软件工程）（Computing (Software Engineering)）
- 计算机（视算和机器人）（Computing (Visual Computing and Robotics)）

10. 帝国理工化学系 7 个专业，最多录取 20 人。

- 生物成像学（Bioimaging Sciences）
- 催化作用：化学与工程（Catalysis: Chemistry and Engineering）
- 化学生物学：为新一代生物学、生物医学及药学的研究与发展培养多学科的物理学家（Chemical Biology: Multi-Disciplinary Physical Scientists for Next Generation Biological, Biomedical and Pharmaceutical Research and Development）
- 药物发现与研制：致力于新一代治疗法的多领域科学（Drug Discovery and Development: Multidisciplinary Science for Next Generation Therapeutics）
- 绿色化学、能源与环境（Green Chemistry, Energy and the Environment）
- 纳米材料（Nanomaterials）
- 植物化学生物学：致力于新一代农业科学的多学科研究（Plant Chemical Biology: Multidisciplinary Research for Next Generation Agri-Sciences）

11. 帝国理工生命科学系 7 个专业，最多录取 20 人。

- 应用生物科学与生物技术（Applied Biosciences and Biotechnology）
- 生物信息学与理论系统生物学（Bioinformatics and Theoretical Systems Biology）
- 生态与进化中的计算方法（Computational Methods in Ecology and Evolution）
- 保护科学（Conservation Science）
- 生态学应用（Ecological Applications）
- 生态、进化与保护（Ecology, Evolution and Conservation）
- 分类学与生物多样性（Taxonomy and Biodiversity）

12. 帝国理工物理系 2 个专业，最多接受 10 名学生。

- 光学与光子学（Optics and Photonics）
- 纳米光子物理学（Physics with Nano Photonics）

13. 帝国理工环境政策中心 2 个专业。

- 环境技术（Environmental Technology）
- 可持续的退休投资和管理（Sustainable Retirement Investment and Management）

14. 帝国理工 Grantham 气候变化与环境研究院 1 个专业。

- 气候变化、管理与金融（Climate Change, Management, Finance）（该专业系与商学院合办）

其中，帝国理工环境政策中心与帝国理工 Grantham 气候变化与环境研究院共计招收 5 名学生。