

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五个方向共 23 个专业，最多录取 20 人。

(1) 高级结构工程方向：

- 混凝土结构 (Concrete Structure)
- 混凝土结构及商业管理 (Concrete Structures and Business Management)
- 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)
- 钢结构设计及商业管理 (Structural Steel Design and Business Management)
- 钢结构设计及可持续发展 (Structural Steel Design and Sustainable Development)

(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)

(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)
- 工程地质地面模型 (Engineering Geology for Ground Models)

(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)

(5) 系统工程及创新：

- 系统工程及创新 (Systems Engineering and Innovation)

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 (计算管理科学) (Computing (Computational Management Science))

- 计算机（机器学习）（Computing (Machine Learning)）
- 计算机（安全软件系统）（Computing (Secure Software Systems)）
- 计算机（软件工程）（Computing (Software Engineering)）
- 计算机（视觉信息处理）（Computing (Visual Information Processing)）

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 1 个专业。

- 环境技术（Environmental Technology）

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。