附件： **1 理科课程安排**

### TERM I (2019年7月8日 –7月 19 日)

### Week 1:

**Group Pa: 11：00 – 12：30**  
Pa1 - It's all in the genes: introduction 基因介绍  
Pa2 - An introduction to social psychology 社会心理学介绍  
Pa3 - Building blocks of astronomy 天文学构造  
Pa4 - Patterns and predictions: understanding the Periodic Table​ 结果和预测：了解元素周期表  
Pa5 - Solar energy science and technology 太阳能科学及技术

**Group Qa: 2：00 – 3：30**  
Qa1 - Exciting cells: an introduction to neurobiology​ 神经生物学介绍  
Qa2 - Memory: psychological and neurobiological perspectives​ 记忆：心理学和神经生物学视角  
Qa3 - Understanding the Universe: a multi-wavelength approach 认识宇宙：多维度方法  
Qa4 - How does your immune system work?​ 你的免疫系统如何工作的？  
Qa5 - The future of electronics 电子学的未来

### Week 2:

**Group Pb: 11：00 – 12：30**  
Pb1 - It's all in the genes: intermediate 全部取决于基因：中间体  
Pb2 - Autism: a modern epidemic? 自闭症：一个现代的流行病？  
Pb3 - Curious physics: rotational mechanics and special relativity 奇怪的物理学：旋转机智和特殊关联性  
Pb4 - An introduction to common biochemical assay techniques​ 普遍生物化学技术初探  
Pb5 - Antarctica: Ocean, ice, animals and climate change 南极洲：海洋、冰川、动物及天气变化

**Group Qb: 2：00 – 3：30**  
Qb1 - Restless creatures​ 不安的造物者  
Qb2 - Nutrition Science: from core concepts to health applications​ 营养科学：从核心概念到健康应用  
Qb3 - Curious physics: waves and quantum mechanics 奇怪的物理学：波和量子机械  
Qb4 - Small worlds: an introduction  to microbiology​ 小世界：微生物介绍  
Qb5 - Understanding life: finding clues in the fossil record 懂得生命：从化石中发现线索

### TERM II (2019年7月21日 – 2019年8月3日)

### Week 1:

**Group Pc: 11.00 – 12.30**  
Pc1 - The medicinal properties of plants​ 植物的药物特性  
Pc2 - How nanobiotechnology is revolutionising healthcare​ 纳米生物科技是如何彻底改变医疗保健的？  
Pc3 - Conservation science​ 保护科学专业  
Pc4 - From micro to macro: understanding our planet 从微观到宏观：了解我们的星球

**Group Qc: 2：00 – 3：30**  
Qc1 - Cryptography: unlocking the future​ 密码学：解锁未来  
Qc2 - TBC​ 待确认  
Qc3 - TBC​ 待确认  
Qc4 - From micro to macro: understanding our planet从微观到宏观：了解我们的星球

### Week 2:

**Group Pd: 11：00 – 12：30**  
Pd1 - Understanding Cancer​ 认识癌症  
Pd2 - Palaeopathology: the study of ancient health and diseases​ 古病理学：古代健康和疾病研究  
Pd3 - Unveiling the Universe 揭开宇宙的面纱  
Pd4 – TBC待确认

**Group Qd: 2：00 – 3：30**  
Qd1 - An introduction to animal behaviour​ 动物行为学介绍  
Qd2 - Human evolution​ 人类的进化  
Qd3 - Unveiling the Universe揭开宇宙的面纱  
Qd4 - Diffraction and Crystallography: seeing materials at the atomic level 衍射和晶体学：以原子的水平观察物质