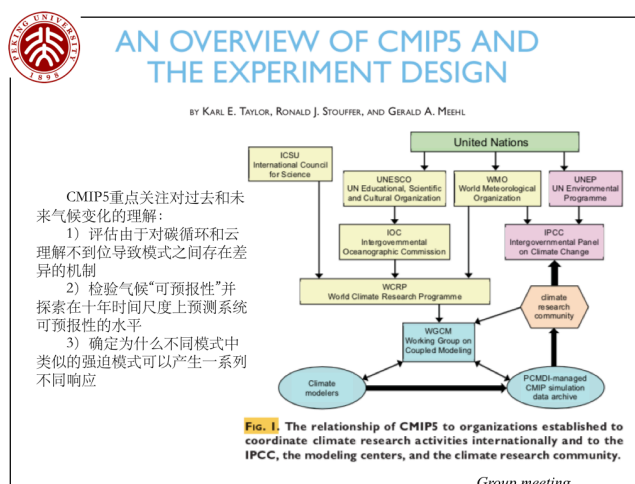


*“An Overview of CMIP5 and The Experiment Design.” By Karl E. Taylor, Ronald J. Stouffer, and Gerald A. Meehl.*

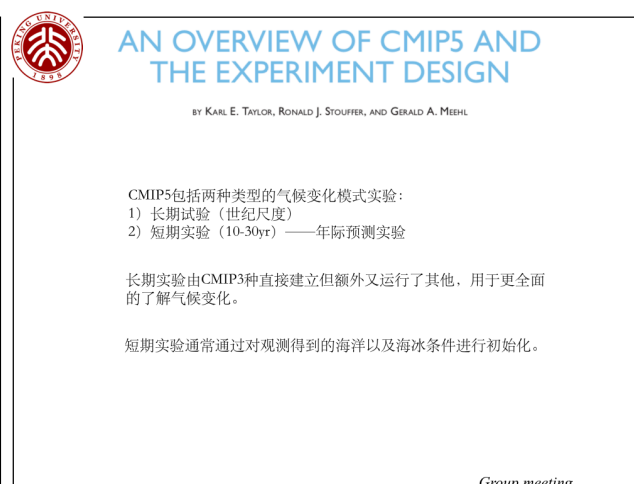
CMIP5重点关注对过去和未来的气候变化。将特别提供多模式背景，以便1) 评估与碳循环和云相关的差异理解反馈模型差异的机制; 2) 研究气候“可预测性”并探索预测系统在十年时间尺度上的预测能力; 并且，更一般地，3) 确定为什么类似的强制模型产生一系列响应。

CMIP5中的研讨会涉及范围广泛的科学家利益，包括气候模型，生物地球化学模型，综合评估模型，气候变化影响，气候分析，气候过程和气候观测。

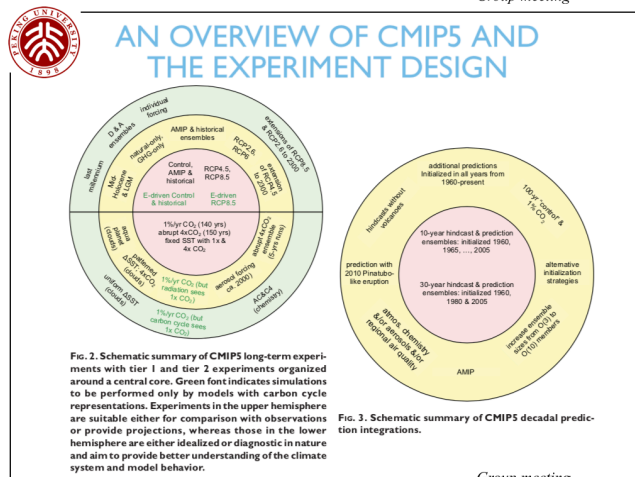
本文包括对CMIP5实验的介绍，CMIP5如何构建和超越CMIP的前期阶段的描述，关于如何访问CMIP5模型输出的信息，对与CMIP5结果的解释相关的问题的介绍性讨论和摘要。CMIP5战略包括两种类型的气候变化模拟实验：长期（世纪时间尺度）实验/intergration和近期实验（10-30 yr）——也称为十年预测实验。长期实验通常从multicentury preindustrial control（准平衡）整合开始，而十年预测实验则通过观测到的海洋和海冰条件进行初始化。长期和近期的实验都使用大气-海洋全球气候模型（AOGCM）进行整合，这是以前CMIP阶段使用的“标准”模型。



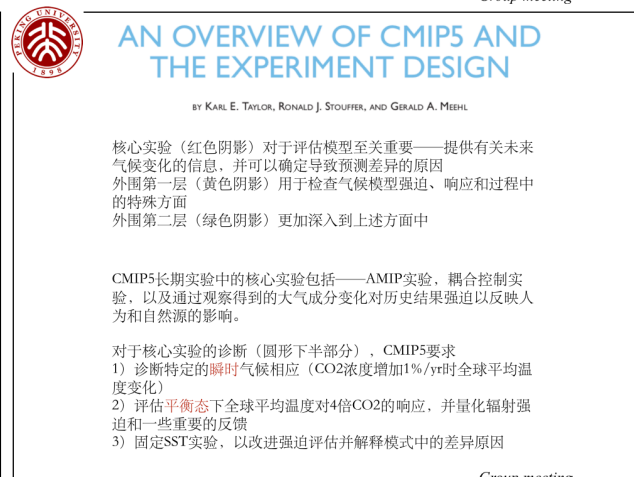
Group meeting



Group meeting



Group meeting



Group meeting