



首席导师致辞

2017.02 刊

首席导师致辞

最近有一个关于保护北冰洋冰盖的新闻报道，称花费 5000 亿美元，每年冬天抽走北极冰面上的水以确保北极冰盖的储存。政府间气候变化专门委员会（IPCC）在其第五次评估报告（AR5）中预测，如果不进行额外的行动，北冰洋海上的冰盖将在 2050 年 9 月前完全消失。AR5 还指出，过去二十年来，格陵兰岛和南极冰盖一直在大量流失，北极海冰和北半球的春季积雪面积正不断减少。近几十年来，众所周知，高纬度地区平均表面温度升高超过全球平均气温变化。事实上，即使在第四次评估报告中，IPCC 估计北极地区的气温升高速度是全球平均水平的两倍。虽然这些观察和预测令人足以令人深思，但导致温室气体迅速释放的另一个重要因素可能是北半球永冻层的融化。自 20 世纪 80 年代初以来，多数地区的永冻层气温上升，北阿拉斯加部分地区升温 3 摄氏度，俄罗斯欧洲北部部分地区升温 2 摄氏度，永冻层厚度和面积减少。因此，永冻层的南部边界向北移动。这个问题非常严重，因为随着全球平均气温的升高，北高纬度地区的近地层冻土层将会减少。该地区的碳氢化合物储存量巨大，继续升温可能导致该地区温室气体排放量大幅增加，这将加快气候变化的速度使其影响超出我们的适应能力。

关于气候变化的科学事实往往遮遮掩掩，我们认为气候变化只是温和平稳的增长。鉴于北半球永冻层的快速变暖，以上观点完全忽视了极端事件的频率和强度的增加导致可能发生的速度加快。虽然基于科学，任何一个单一的事件归因于

人为引起的气候变化，但可以证明的是，最近在洛杉矶发生的大量降水和高频率的降水，危及加利福尼亚州的奥罗维尔大坝，且其频率和强度会进一步增加。这一趋势，增加了永冻层和北半球高纬度冰川融化有关的风险。AR5 预计到 21 世纪末，地表附近的永久冻土面积（3.5 米以上）预计下降 37%至 81%。下图是 RCP 2.6 场景，IPCC 提供温度上升上限，将本世纪末的温度升高限制在 2 摄氏度内。

在这种情况下，巴黎设定的 2 摄氏度限制是否足以消除与气候变化影响相关的严重风险。显然，冻土面积减少了 37%，导致了一些严重威胁，排放量增加，人类活动不能直接控制。当然，即使升高 2 摄氏度也将面临海平面上升的威胁，在世界各地造成严重影响。虽然气专委正在研究温度升高 1.5 摄氏度有关的影响的特别报告，但人类社会应该开始考虑到越来越多的科学证据，这可能有助于我们改变我们的想法，在 2100 年时，应将最大限度地温度保持在 1.5 摄氏度。

帕乔里博士 首席导师

会见州长杰里·布朗

POP 行动的首席导师和副主席帕拉伊·泰尔先生会见了加利福尼亚州长杰拉德·布朗。三人在加州萨克拉门托的国会大厦州长办公室内进行了 45 分钟的会谈。在此期间讨论了气候变化有关的各种问题。他了解加利福尼亚童子军活动已经被纳入了 POP 行动的计划当中，对此他表示十分赞赏，并愿意出席 POP 行动的发布会。

与伯克利 DNV-GL 高级经理会面

每年在加州大学伯克利分校哈斯商学院都会举办针对 DNV-GL 高管人员的活动，首席导师 Pachauri 在此发表讲话。这是一个特别的活动，能够让公司的高管理层增强对全球性问题的敏感度，这对全社会和企业都会产生重大影响。该活动由 Henrik Madsen 博士，DNV-GL 集团总裁兼首席执行官提出，基于对组织和社会的价值贡献，成为了一年一度的活动。

诺贝尔和平奖得主在波哥大首脑会议

首席导师帕乔里博士受邀参加今年在哥伦比亚波哥大举行的诺贝尔和平奖年度首脑会议，并在此期间组织了一次关于气候变化影响全球和平问题的青年讲习



班。参加会议的青年中大约有 120 名来自墨西哥和哥伦比亚的侦察员。此次活动的小组成员包括 Laura Seydel 女士，Alexander Likhotal 先生，Olivia Ries

女士。该小组由 Pachauri 博士主持。



与美洲地区的童子军签署谅解备忘录

2017 年 2 月 4 日在巴拿马城 ,POP 行动与美洲童子军主任 Raul Sanchez 签署了谅解备忘录。根据这份备忘录 , 预计美洲的整个童子军都将在未来几个月和几年中加入 POP 运动。

拜访中国长沙远大城

POP 行动小组 ,首席导师帕乔里博士、高级导师 Ash 博士和青年导师 Prerna Shah 参观了位于中国长沙的远大城。POP 行动小组对远大集团张跃总裁提供的支持及所需的基础设施深表感激。Prerna 也在远大成立了 POP 行动小组 ,将在这里为基地开展 POP 在中国的活动。

这个小组将首先在湖南省开展工作 ,之后将扩展到全中国 ,以东南亚国家和澳大利亚。

远大城之旅

高级导师 Ash 博士和青年导师 Prerna Shah 是首次访问远大城，他们来到了远大城长沙的总部。远大可建集团副总裁江燕女士和国际部客户经理刘明先生，带领他们参观了一平方公里的生态村。



作为技术创新，社区整合和环境保护的中心，远大城不仅仅只着眼于眼前，J-57 是 19 天建成的 57 层的摩天大楼，是现代建筑的杰出典范，整合资源效率（不到 1% 的建筑垃圾）和节能（即比能源效率高五倍的能源效率传统建筑）。

往西走是一座八层高的建筑，叫做 P8。一批年轻的创业青年聚集在这个富有创造力的空间中。这里还有艺术大厅，里有植物染做的围巾，非常美丽。

南边有面积 0.68 平方公里的生态保护区和有机农场。这里提倡有机食品为主的文化，自制谷物，食用油，严格把垃圾分类为 8 类，远大集团严格遵守其环境保护的道德原则。剧院、健身房、瑜珈工作室、精品酒店和 44 位最具影响力的雕像分散在园区内，成为了环境和社会价值观的独特融合。

会议主席张跃

张跃董事长是一位卓越的企业领袖，以为环保活动家，致力于可持续发展和应对气候变化的专业人士。POP 团队与张主席举行了两次非常富有成果的会谈，并与他和他的家人一起晚餐。POP 行动首席导师也与一些法国外交官在张主席家中的举行了一次晚宴，张主席将为 POP 行动提供设施和支持。

参观南屏锦园小学

参观南屏锦园小学是一次令人大开眼界的机会，在世界范围内这所小学都能称得上优秀。最令人振奋的是作为一所公立学校，它有着优良的基础设施。这所学校在朝着实现可持续发展 and 环境保护的方向发展，在 POP 的支持下，学校领导们正在努力工作，



南屏锦园小学环境教育歌曲

(请点击上方图片观看视频)

并树立了远大的愿景，为这所学校在可持续发展的道路上打下了基础。POP 留给该小学降低 20%能源消耗的挑战，让学生上学回家都采取低碳出行的方式。POP 行动将向学校领导和学生提供指导，使南屏锦园小学成为示范学校，并将其活动成果展示给湖南省其他学校，鼓励大家向该小学学习。

参观长沙雨燕湖

雨燕湖曾遭受水体污染，这种情况在中国和世界其他地方屡见不鲜。不远处有一所小学，学生家长希望能够改善水体情况，于是通过小学生参与利用有机的手段来实现湖泊的清洁。这样做的成果显



而易见，湖水现在已经变得清澈。POP 团队来到这里，在学生、老师和家长们的陪同下参观了他们的成果。

在来西养东的一顿午饭

POP 团队来到长沙还在一家素食餐厅享用了午餐。这家餐厅的老板是一对夫妻，他们因为环境问题和动物的关爱而热衷于素食主义。汪忠东老板对他的这份事业十分热忱，还为 POP 团队录制了一段小视频说明他为什么要成立这家餐厅，尽管利润并不高。



素食餐厅老板汪忠东

(请点击上方图片观看视频)

会见环保局官员和益友会



艾先生和朱先生创立了益友会,这是一个在湖南省内致力于对学校进行环保教育的非政府组织。他们二人和 POP 团队度过了充实的一天,一起访问小学,一起参加阿拉善组织的会议,还访问了他们的办公楼。益友会与地方政府之间保持着密切的联系,雨花区环保局的官员也来到他们的办公室与 POP 团队会晤,并表示出对 POP 行动的兴趣和支持。

与 SEE 举行会谈



企业家与生态学会是由中国企业领导代表组织的非政府盈利组织,POP 团队与他们的主席,副主席,秘书长等重要成员一起进行了一个下午的会谈。SEE 与 POP 行动的合作符合两方的原则和理念,并开始讨论签署谅解备忘录。虽然在程序上双方合作可能还需要一些时间,但合作前景值得期待。

与中南林科大举行会谈

2月18日，POP团队访问了中南林业科技大学。这所大学有一个丰富多样的植物园，并以学生为主导在校园内实行可持续发展计划。学生们在可持续发展的项目上花费了大量精力，这所大学在环保领域培养出了许多人才，有些也成为了SEE的成员。预计在不久的将来，POP行动也会在这所学校开展。



Prerna Shah 在 POP 行动中的角色



POP非常高兴年轻的Prerna Shah女士能够加入我们的团队。Prerna最近几年一直在新加坡工作，她智慧且专业，并将作为POP行动在远大集团的代表。她不仅要跟踪POP行动在长沙及湖南省内的工作开展，还要借此机会发展POP行动在东南亚和澳洲的工作。Prerna目前的主要工作是撰写POP的新闻稿件，未来她会成为POP在中国、东南亚等国和澳大利亚的连接人，并让POP行动在这些地区活跃起来。