《气候变化科学概论》教程实践与创新

成果简介：

《气候变化科学概论》是国内第一门全面、系统地讲授气候变化科学最新研究进展的课程。由秦大河院士领衔、二十一位专家学者团队共同授课。团队定期召开教学会议，将学科动态及发展趋势及时反映到教学中，并出版了《气候变化科学概论》及修订版等教材。授课教师勇于尝试新的教学方法，将课堂授课、教材教辅、教学督导、课后作业、当堂讨论相结合，开展集中答疑，教学成果显著。

该课程取得了良好的教学效果和声誉，获评首届“中国科学院大学研究生优秀课程”，并应邀在北京大学、清华大学、北京师范大学、中山大学、南京大学、南京信息工程大学、兰州大学、云南大学、重庆工商大学等多所高校开课。在中山大学全校课程评教名列第一。项目还作为国科大典型教学案例，为学校双一流学科建设作出了重要贡献。

获奖等级 / 一等奖
完成单位 / 中国科学院西北生态环境资源研究院
中国科学院大学
完 成 人 / 秦大河院士教学团队

集体答疑

应邀授课

主要完成人简介及其贡献：

秦大河 中国科学院西北生态环境资源研究院冰冻圈科学国家重点实验室荣誉主任
中国科学院院士

为《气候变化科学概论》课程首席教授，是该课程的主讲、组织者和设计者。

翟盘茂 中国气象科学研究院首席科学家 研究员
政府间气候变化委员会（IPCC）第一工作组联合主席

为《气候变化科学概论》主讲。

其他成员简介及其贡献：

张小曳院士等二十一位参加联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）科学评估和联合国气候变化公约谈判的一线中国专家学者团队共同授课，建立多学科背景的顶尖科学家教学团队（包括2位院士、3位杰青、2位百人、2位长江学者等）。在教学过程中，每位老师讲授自己最擅长的研究领域，通过优势互补、有机衔接，保障了授课的高质量。