

【RayD 学术】成果：祝贺 H 同学、L 同学、T 同学、Z 同学的课题论文在国际学术期刊发表

RayD 教育暑期科研项目硕果累累，捷报频传。H 同学、L 同学、T 同学、Z 同学的研究课题学术论文《一个用于定量预测未来气候变化的简单模型》一文发表在著名国际学术期刊上。论文将被 EI, Doi 及 EBSCO 等检索数据库收录，并收录在 ProQuest、Crossref、Google Scholar 等数据库。

这四位来自美高的学生利用暑假时间跟随 RayD 教育学术导师，以小组合作的方式在环境科学领域进行了研究和探索。他们长期关注全球气候变化，不仅探索监控气候变化的方法，还期望未来能够对保护环境提出建设性意见和有效措施。在小组研究工作中，四位同学在导师的指导下分工合作，紧密配合，积极讨论，基于温室气体排放率来预测未来全球温度的变化，建立了一个简单但有效的模型，并在导师的指导下完成了学术论文。

【文章摘要】

“在这项研究中，我们提出了一个简单但有效的模型，基于温室气体排放率来预测未来全球温度的变化。我们的模型提供了一个经验公式，将全球平均温度与大气二氧化碳浓度联系起来，通过评估现有的气候数据来估计模型的参数。将预测结果与代表性浓度路径（RCPs）数据进行比较，可以观察到良好的一致性。此外，提出了一种能源和气候治理影响的新型二氧化碳消除模型，在考虑不同气候因素的影响时，它可以作为一种通用方法。”

【收录信】

“在此，我们很高兴地通知您，您的论文《一个用于定量预测未来气候变化的简单模型》已被接受，请按照指示进行内容和格式修订。请在 2019 年 9 月 10 日之前递交最终文件，填写提交确认表和个人信息表。如果这些项目在截止日期之前无法获得或未获批准，请告知。”