

## 地球系统科学系

### 大气科学（全球变化方向）辅修专业培养方案

#### 一、培养目标

培养具备全球变化科学理论基础、掌握全球变化领域核心研究方法、了解国际学科发展前沿、具备独立思考与自学能力的研究和管理人才。通过学习“全球变化”辅修专业，使得学生在未来从事科研与管理工作时具备相关的基础知识和视野。

#### 二、学制和证书授予

学习时间为 1.5 年。修满 24 个学分，成绩合格并获得第一学位者，可获得大气科学（全球变化方向）辅修专业证书。

#### 三、课程设置和学分分布

大气科学辅修专业实行学分制，选本专业作为辅修的学生必须修满该专业规定的 24 学分。课程设置及学分如下表所示：

40460013	全球变化导论	3学分
30460013	气候变化	3学分
40460023	气候变化经济学	3学分
40460043	全球变化生态学	3学分
40460033	全球变化大数据分析	3学分
	大气科学概论	3学分
	大气污染及其影响	3学分
	生物地球化学循环	3学分