



气象学与气候学教学团队第二次会议 会议纪要与近期安排

一、 会议时间：

2022年10月24日（周一） 13:30~15:30

二、 会议地点：

线下：北京师范大学·京师科技大厦·57号楼406会议室

线上：腾讯会议号：195 546 677

三、 参会人员：

北京校区：

龚道溢	教授
杨 静	教授
殷水清	副教授
郭 彦	副教授
丁瑞强	教授
张 通	副教授
董满宇	副教授

珠海校区：

谢 云	教授
王文婷	讲师
郑志远	讲师

四、 会议纪要

1. 会议主题

杨静老师介绍第二次会议主题：根据前期准备的《气象与气候学核心知识点-气象部分》拟稿，讨论确定核心知识点、将气象学部分的教学要点统一。包括以下核心板块：引论、辐射基础、大气热力学基础、大气热量收支与温度变化、大气中的水分、气压和风（大气运动部分）、大气环流和天气系统。

2. 讨论要点



从各核心板块的基本概念（包括概念性知识和定义等）、事实性知识（包括特征和规律等）和基础理论（包括定理、原理和成因等）三方面来讨论，基于学生的基础和接受程度，根据由浅入深、先讲概念、联合过程、重点突出的原则对教学核心知识点进行调整。重视知识点之间的逻辑关系、先后顺序和内在联系，强调区分往年学生容易搞混的知识点，还要注重经典案例的补充以便学生更好的掌握。

3. 讨论成果

根据上述讨论要点，与会教师们将拟稿的核心知识点进行讨论和重排，删掉了重复、难度大、部分专业学生不需要着重掌握的知识点；重组、合并了一些内容相关的知识点；对一些较难但是有利于学生加深对气象学理解的知识点进行标注，届时可由主讲教师进行选择介绍。会议现场形成最新知识点汇总文件《地理学中的气象与气候学核心知识点-气象部分-20221024》。

确定教学要点后，各位教师在实际开展气象学教学工作中可以按照自己的逻辑和教学规划对教学内容进行安排，参照统一的教学核心知识点，但不必完全遵循同样的教学逻辑。

五、 近期安排：

1. 将现场讨论的版本进行修改完善（杨静老师）；
2. 第三次会议：针对 2023 版大纲修订和团队目标，进行气候学部分教学核心知识点研讨；

（召集人：殷水清（北京） 时间待定）

3. 各位老师根据讨论开始拟定各自大纲；

六、 会议留影



