# 《双峰拉尼娜年对中国东部农业的影响及防范措施》结题报告

### 中国矿业大学附属中学 高二（6）班

**组员：赵若煊 王泽楷 李若菡 辛喜善 赵霁玥 时语捷**

**指导老师：杨慧娟**

1. **研究的目的及意义**

中国是一个人口多、耕地少的国家，仅有全球7%的耕地，却要解决全球五分之一人口的吃饭问题。因此，中国农业在世界上占有相当重的份量。

9 月 1 日至 10 月 6 日，北方地区降水量为 历史同期最多，在连续降雨影响下，黄 河接连形成 2021 年第1 至第 3号洪水 ； 另一边，南方则正在遭受连续高温炙烤， 江南中南部、华南中北部高温日数超过 20 天，十余省份气温创下历史新高。10 月 22 日国家气候中心发布消息， 今年 7 月以来，赤道中东太平洋海温持续下降，预计10月进入拉尼娜状态，并于冬季形成一次弱到中等强度的拉尼娜事件。由于去年冬季也形成了一次中等强 度的“拉尼娜”事件，今年将成为“双峰拉尼娜年”。

通过此次研究，了解拉尼娜现象对农业的影响以及如何防范异常气候以及气候对农业的影响。

1. **研究的价值**
2. 了解拉尼娜现象的成因
3. 了解本地农业类型
4. 了解拉尼娜现象对本地农业的影响
5. 了解农业受影响的解决措施
6. 学习网上搜查资料的方法
7. 学习阅读论文与整合材料信息
8. 学习WPS使用
9. **研究方法**

文献资料查阅、咨询老师、实地考察等

1. **研究内容**
2. 拉尼娜现象
3. 成因
4. 影响
5. 本地农业类型
6. 拉尼娜对农业的影响
7. 预警
8. 成因
9. 影响①黄淮海地区可能发生“倒春寒”，夏季可能出现洪涝。

②江南华南局部可能发生冬春夏三季连旱。

1. 解决措施
2. 原因
3. 措施①防范北方冬麦低温冻害，强化田管促壮苗。

②防范黄淮海地区夏季洪涝，提早做好防御。

③防范江南华南地区干旱。千方百计广辟水源。

1. 保障措施

（1）强化监测研判

（2）精准指导服务

（3）加大政策支持

（4）强化宣传引导

1. **收获与小结**

通过“双峰拉尼娜年对中国东部农业的影响及防范措施”这一课题研究，我们小组成员学习了网络资料收集整理和分析方法，对拉尼娜现象的成因、影响和应对措施有了更加客观的认识和见解，同时提高了小组合作能力、动手操作能力与电脑基础软件的使用，对今后的学习、工作与生活都有较大帮助。