

2023 年度安徽省教育信息技术研究课题

《高中地理实验教学自制教具设计与创新研究》

(立项号: ZB23023)

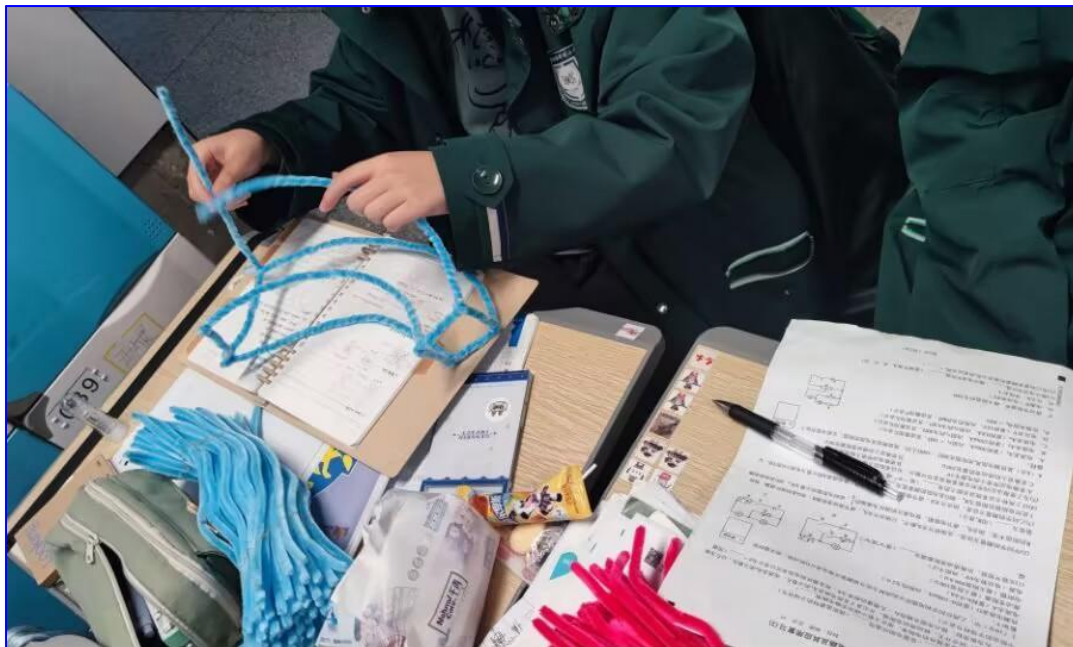
学生信息化 自制教具作品集

部分学生作品列表

序号	类别	作品名称
1	大气运动类	三圈环流演示模型
2	大气运动类	热力环流演示器材
3	大气运动类	热力环流演示器材改进 1
4	大气运动类	热力环流演示器材改进 2
5	大气运动类	冷锋演示模型
6	大气运动类	暖锋演示模型
7	大气运动类	锋面气旋演示模型
8	天体运动类	太阳视运动演示模型
9	天体运动类	地平圈与天球演示模型
10	天体运动类	月相变化模拟演示器
11	天体运动类	日晷模型
12	天体运动类	时区分布与日期更替演示模型 1
13	天体运动类	时区分布与日期更替演示模型 2
14	天体运动类	时区分布与日期更替演示模型 3
15	天体运动类	时区分布与日期更替演示模型 4
16	天体运动类	时区分布与日期更替演示模型 5
17	地质地貌类	水土流失模拟器材
18	地质地貌类	水土流失模拟器材改进版
19	地质地貌类	河流阶地原理模拟演示器
20	地质地貌类	五种主要地形演示模型
21	地球地图类	地质年代拼图

部分学生作品照片及名称

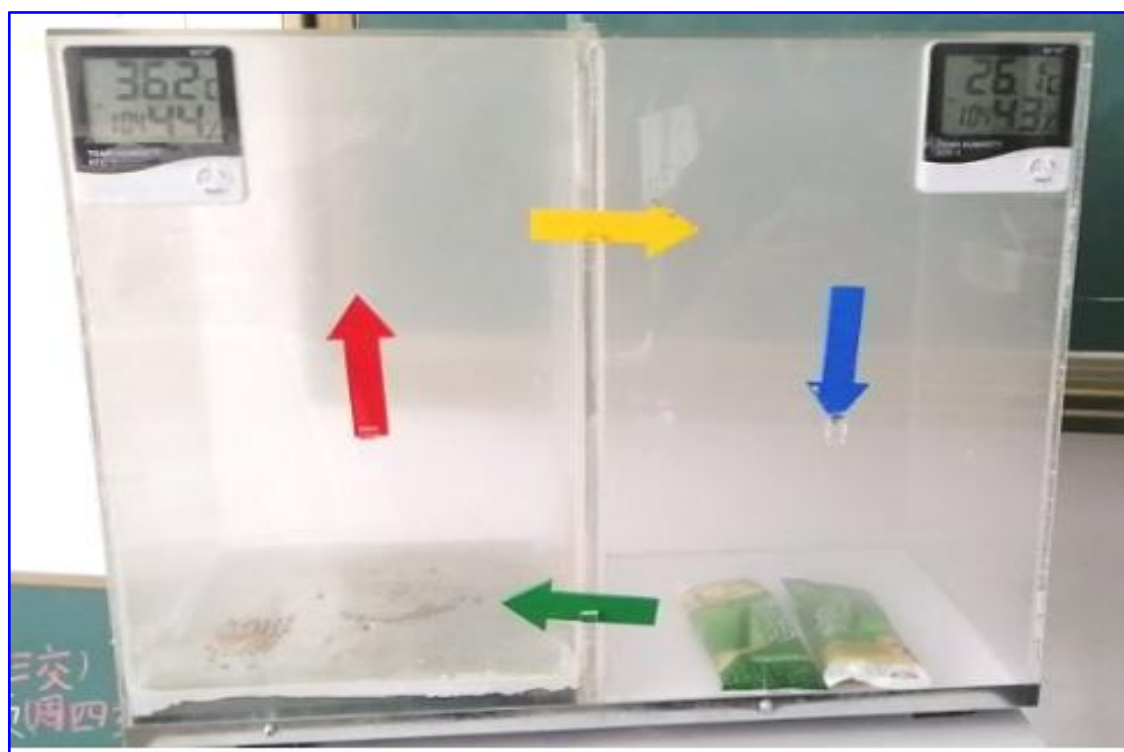
学生作品 1：三圈环流演示模型



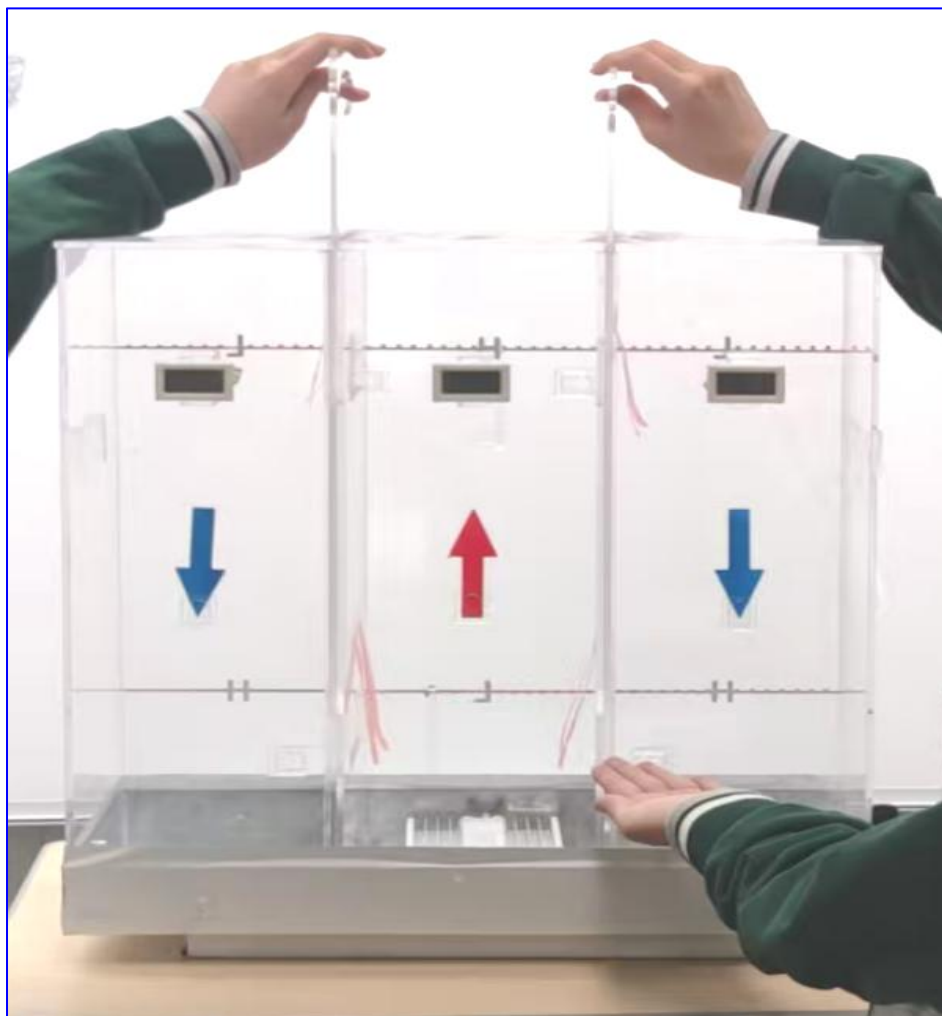
学生作品 2：热力环流演示器材 1



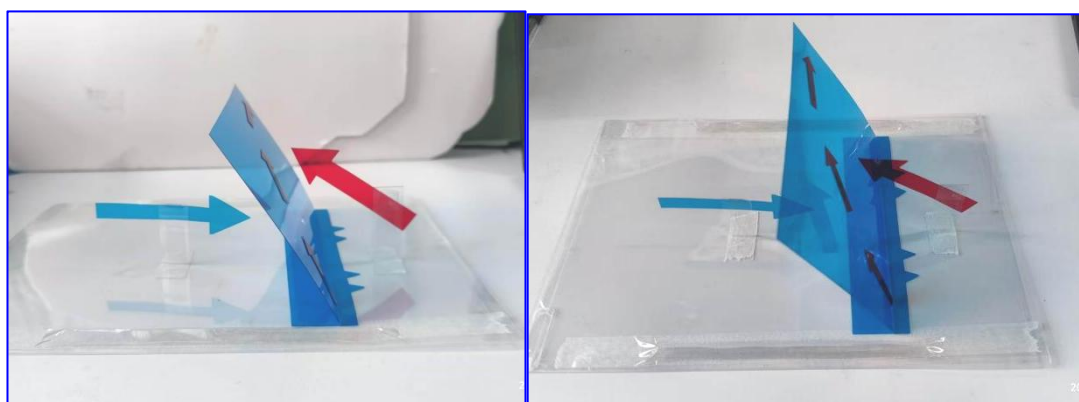
学生作品 3：热力环流演示器材改进 2



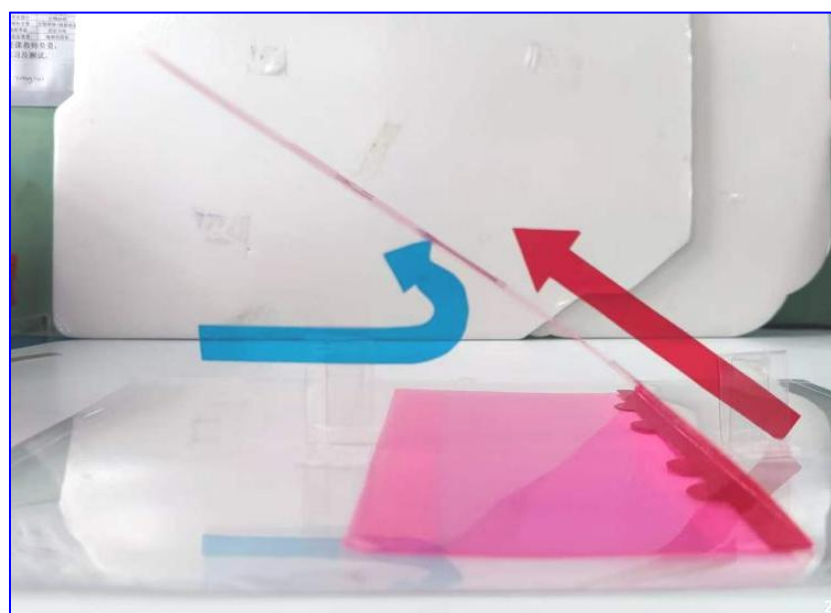
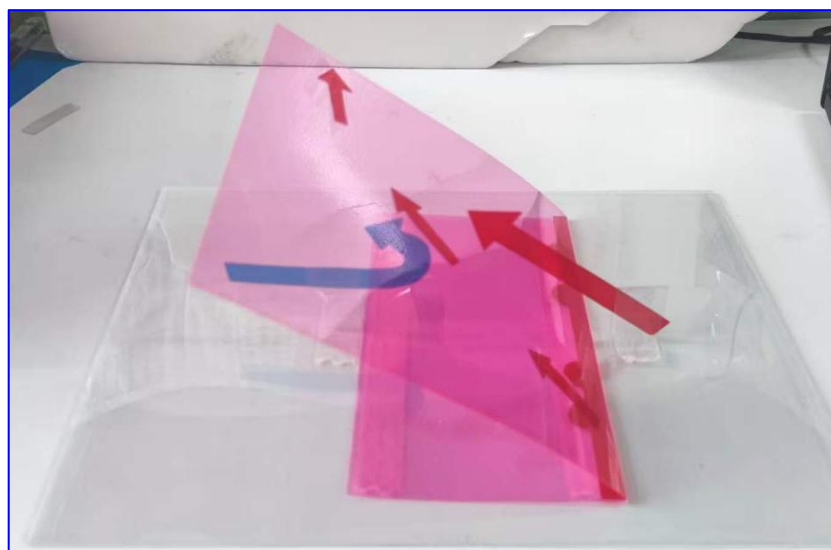
学生作品 4：热力环流演示器材改进 3



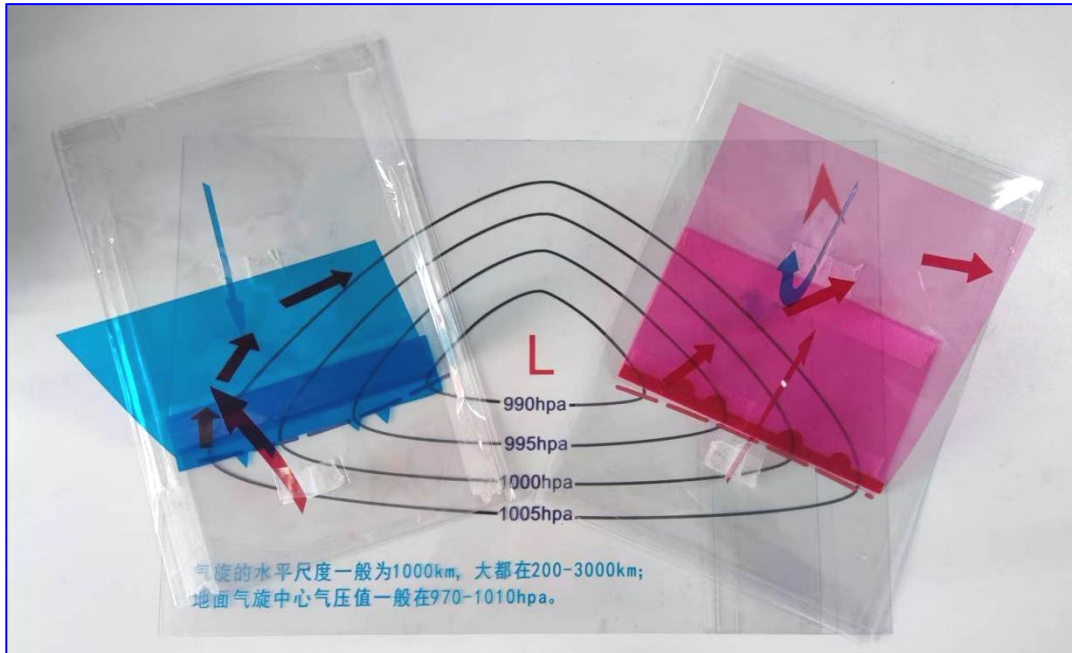
学生作品 5：冷锋与天气演示模型



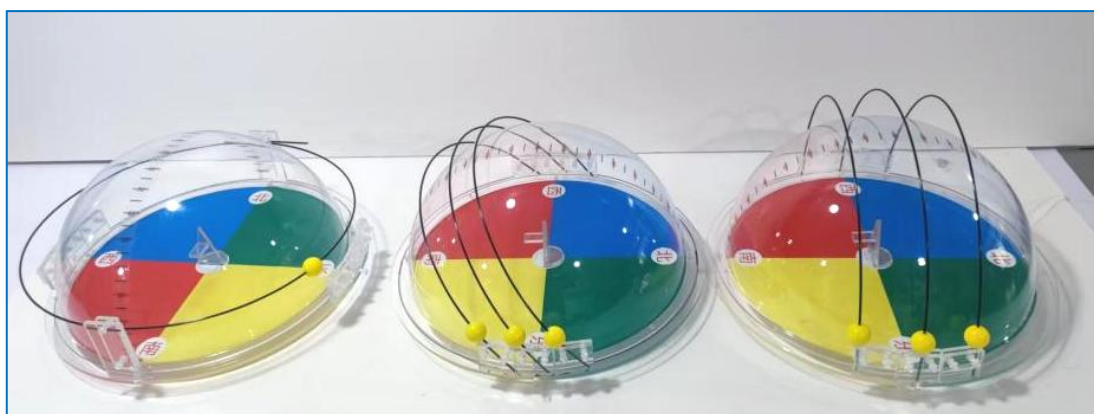
学生作品 6：暖锋与天气演示模型



学生作品 7：锋面气旋与天气演示模型



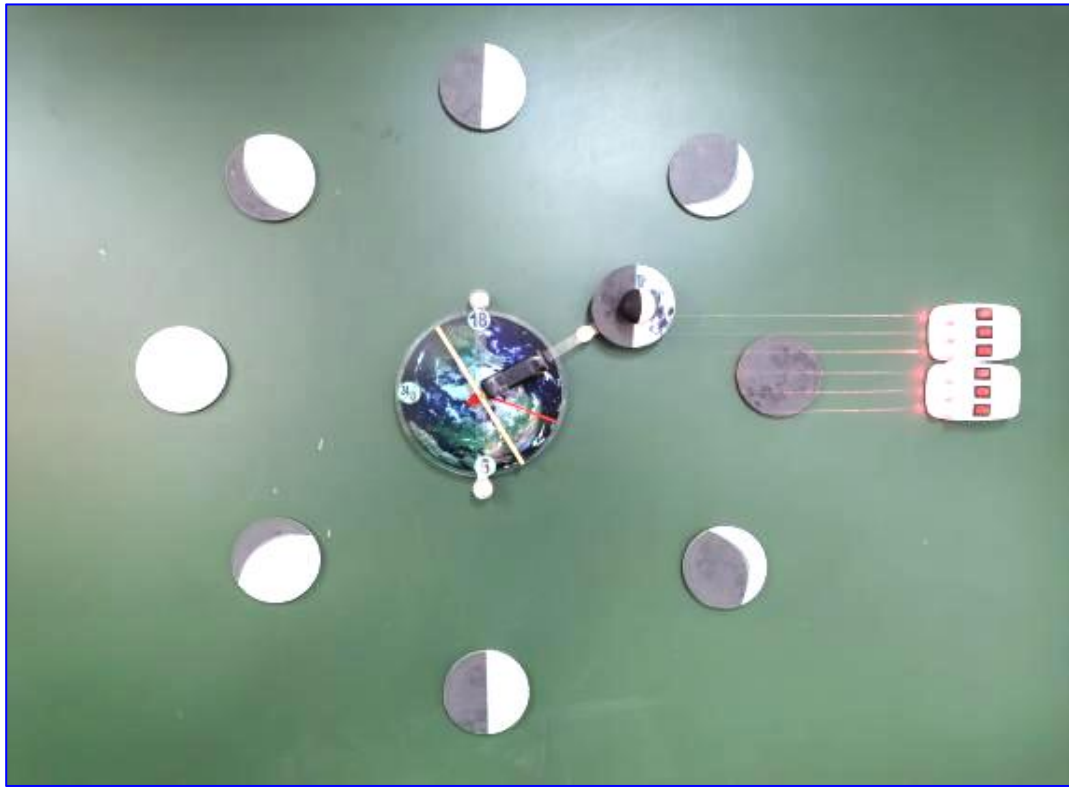
学生作品 8：太阳视运动演示模型



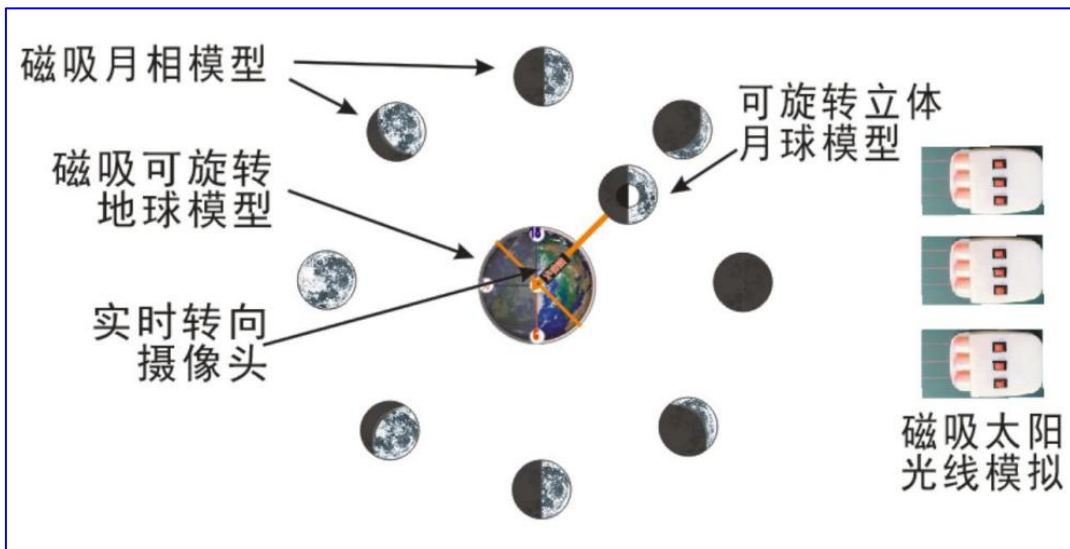
学生手工作品 9：地平圈与天球演示模型



学生作品 10：月相变化模拟演示器



(实物图)

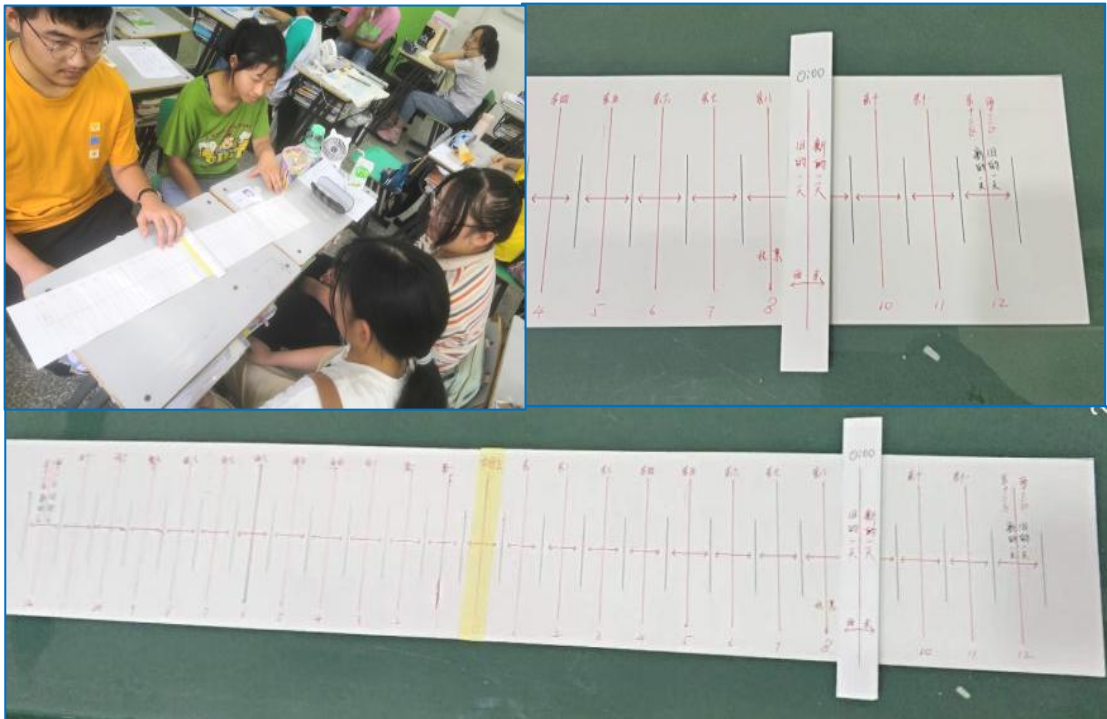


(设计示意图)

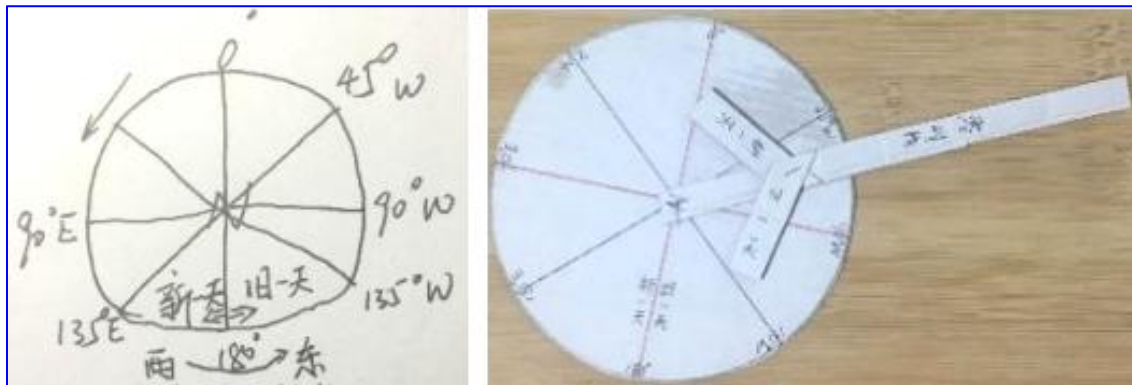
学生作品 11：日晷模型



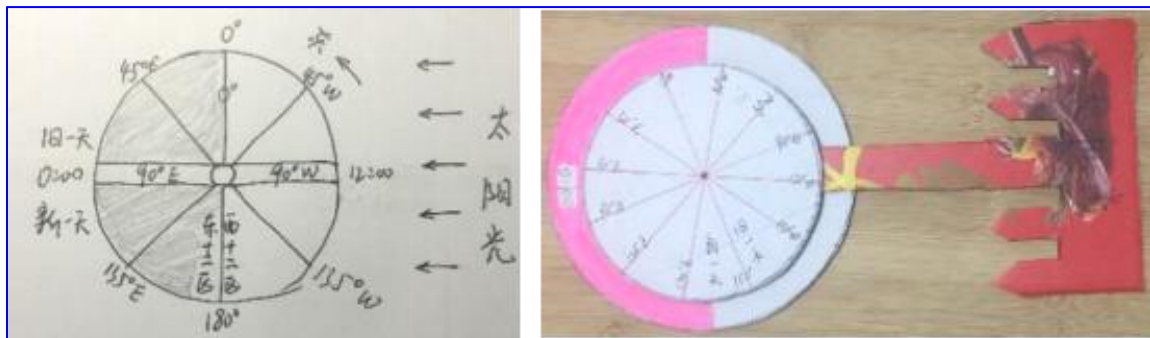
学生手工作品 12：时区分布与日期更替演示模型 1



学生手工作品 13：时区分布与日期更替演示模型 2



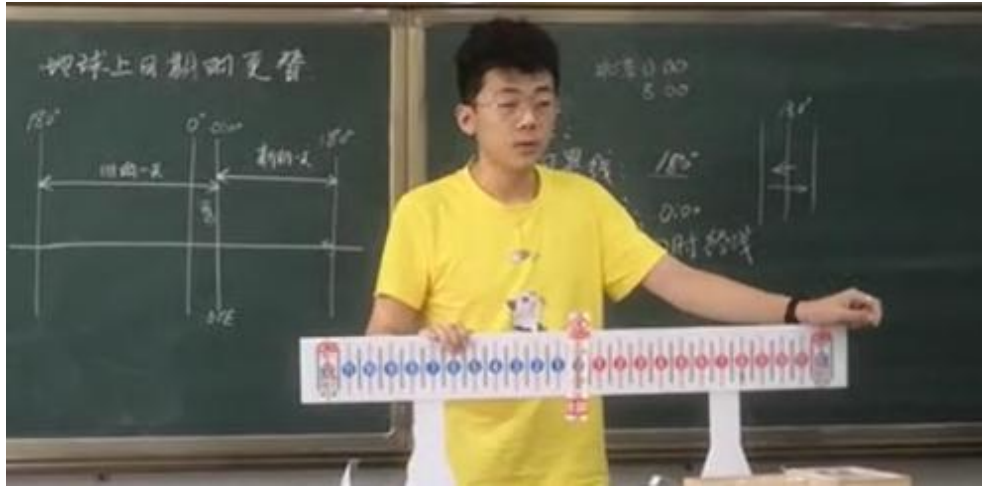
学生手工作品 14：时区分布与日期更替演示模型 3



学生手工作品 15：时区分布与日期更替演示模型 4



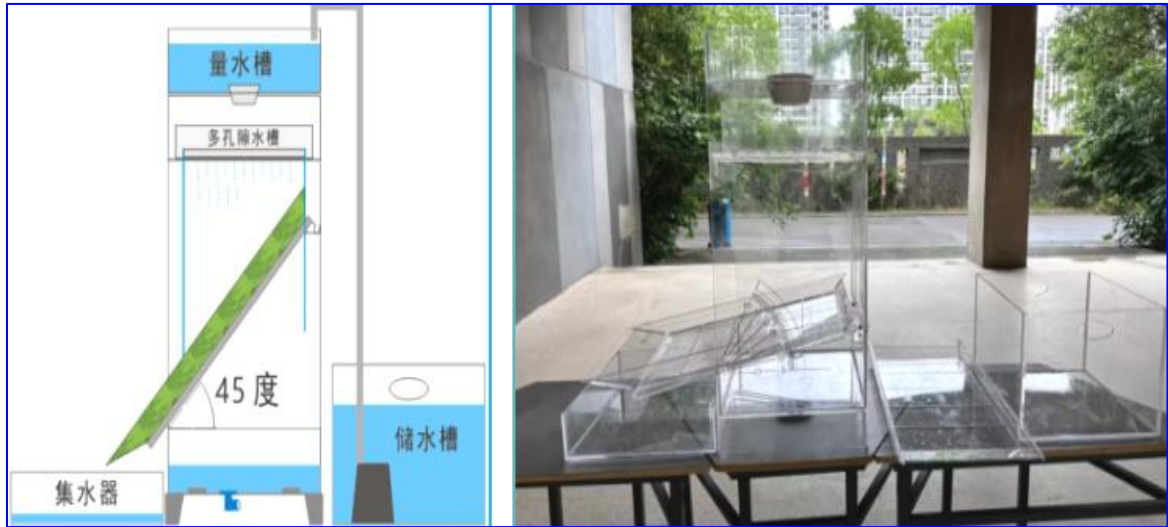
学生手工作品 16：时区分布与日期更替演示模型 5



学生手工作品 17：水土流失模拟器材



学生手工作品 18：水土流失模拟器材改进版



(设计图)

(实物图)

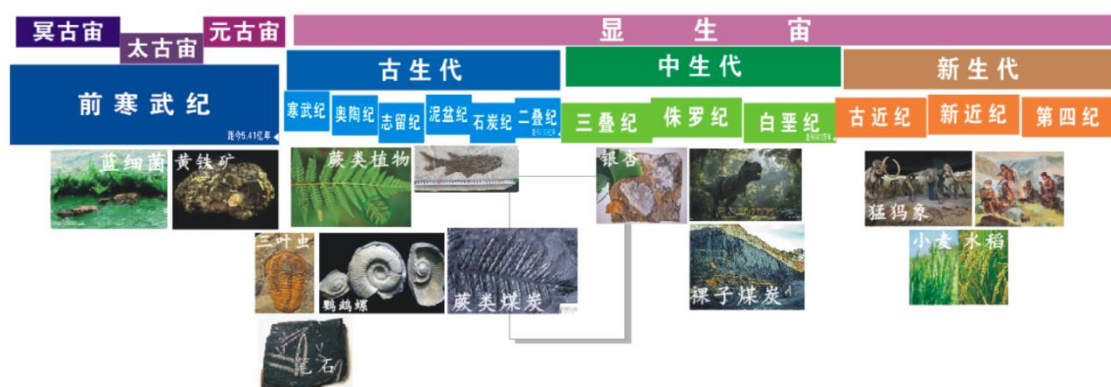
学生手工作品 19：河流阶地原理模拟演示器



学生手工作品 20：五种主要地形演示模型



学生手工作品 21：地质年代拼图



设计图



实物图