

# 2010年内蒙古赤峰市林西县五十家子科学营



林西县位于内蒙古自治区赤峰市北部，地处辽河上游，大兴安岭余脉南段，西与克什克腾旗接壤，东与巴林右旗毗邻，北接西乌珠穆沁旗，南与翁牛特旗隔河相望。总土地面积3933.1平方公里。



1908年2月25日（清光绪三十四年），  
“移民实边”正式建县。现辖7镇1乡，面  
积3933平方公里，2002年全县总人口23.6  
万人。全县汉族人口占95%。有汉、回、  
蒙古等9个民族，是一个多民族聚居的移  
民县，也是国家重点扶持的贫困县。



严 实 细 活 及

2010年ESS内蒙科学夏令营开幕式

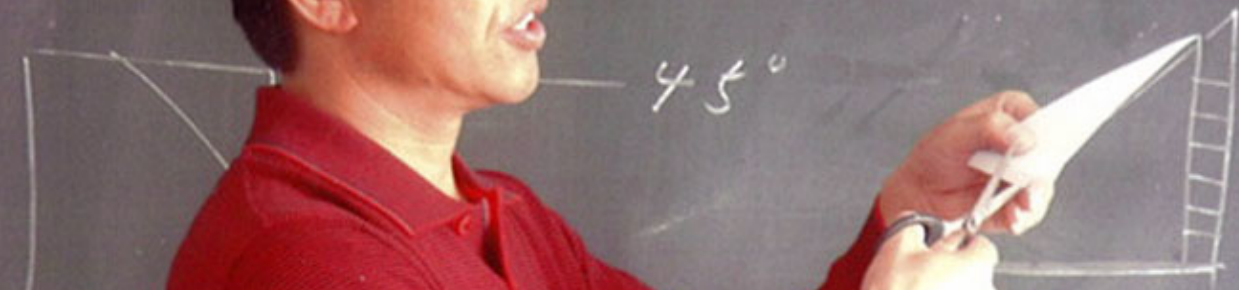
美国科技教育协会  
内蒙古林西县教育局  
五十家子小学科学营



内蒙古赤峰市林西县五十家子科学营

飞向蓝天

45°



# 飞向蓝天：火箭的原理与制作



群策群力， 攻破技术难关



总装完毕， 签下我们的名字



每人一箭, 等待发射的那一刻





迫不及待的小航天工程师们



发射成功，火箭进入预定轨道。



一、水污染  
二、水的污染及危害  
三、水的净化  
生活用水  
工业用水  
农业用水  
城市用水  
污水处理  
沉淀  
过滤  
蒸馏  
反渗透  
离子交换  
活性炭  
紫外线  
臭氧  
膜分离  
电渗析  
超滤  
纳滤  
微滤  
反渗透  
电渗析  
超滤  
纳滤  
微滤

沉淀  
过滤  
蒸馏

环保教育：保护水资源，河水的污染与净化



到我们生活的环境中采集标本



天哪！这里是另一个世界



在老师的指导下，实际操作净水试验



失败乃成功之母 —— 再接再厉



认真思考，总结经验





做好试验，写好报告

学校的饭——好吃！





自己动手，美化校园



# 闭幕式