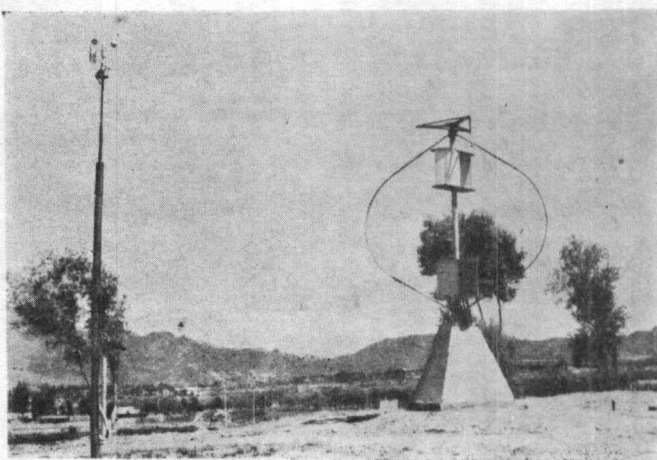


# 风力资源的利用

## ——风力发电

风能是一种取之不尽，用之不竭的巨大能源资源。我国位于亚洲大陆东南，季风强盛，东南沿海及其岛屿、内蒙和甘肃北部、黑龙江和吉林东部及辽东和山东半岛沿海等地区，风力资源十分丰富。风力发电可为广大缺电地区，尤其是边远山区、海岛、高山上的气象站、微波中继站、电视调频差转台等提供小型电源；也可和电网并网发电以减少火电，节约煤炭、石油等可燃矿物资源。风力发电有着广阔的前景。

我国从七十年代以来，开始研究风力发电。到目前为止，已在浙江嵊泗、笠山，北京八达岭等地建成三个风力发电试验站，先后安装10千瓦以下机组9台。目前正在试运行。



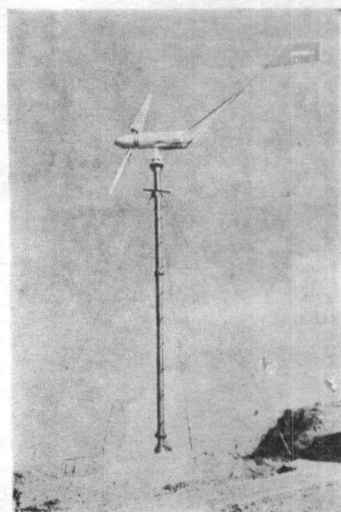
1. 八达岭风力发电试验站立轴 $\phi$ 型直径5米3千瓦风力发电机。



2. 八达岭水平轴直径6米8千瓦风力发电机。



3. 浙江省嵊泗试验站水平轴直径21米40千瓦风力发电机。



4. 浙江省镇海笠山试验站水平轴直径3.2米1千瓦风力发电机。（郑合摄）