

北京市平谷县定向爆破搬山造田

——第一次爆破获得成功

在批林批孔运动深入发展的大好形势下，北京市平谷县人民响应毛主席关于“农业学大寨”的伟大号召，发扬自力更生、艰苦奋斗的革命精神，大搞农田基本建设，搬山造田，平整土地，进行着改天换地的新战斗。最近，平谷县张各庄公社安固大队，在中国科学院北京力学研究所的科研人员的协作下，进行了一次中等规模的定向爆破，削平了一个山头。爆破取得了良好的效果，达到了设计要求。

这次爆破是安固大队第一期爆破工程（东、中西土岗）中的第一次爆破，即西土岗爆破。爆破要求把平整地高程84米以上的土方定向抛掷，填沟，高程84米以下要松动1米左右。

爆破设计中主要抛方区采用双层布药方案。

爆破总用药量为10.63吨，共分为12个药室，最大药室的药量为1.43吨。爆破使用铵油炸药，采用导爆索起爆。

爆破土方：在整地高程84米以上为13,900立方米，83米以上为15,400立方米，其中抛掷方量为11,000立方米，其余为松动方量。爆破有效方量的单位耗药量为0.69公斤/立方米。施工开挖导洞量总长为203.4米，总用工为120个劳动日。爆破前该土岗可耕地面积为6亩，爆破后可平整水浇地近20亩。

继第一次爆破后，安固大队贫下中农目前正在加紧第二次中土岗爆破的药室施工。

中国科学院北京力学研究所爆破组供稿