

陕西省原子能农学会第二次代表大会

1988年2月5-6日在杨陵镇举行

陕西省原子能农学会第二届代表大会，于1988年2月5-6日在杨陵镇中国科学院西北水土保持研究所举行，来自省内各单位的代表共30余人。应邀出席会议的有：陕西省农学会副理事长徐树基教授、中国科学院西北水土保持研究所所长杨文治研究员和党委书记万为瑞同志。

上届学会理事长熊运章教授向大会作了“陕西省原子能农学会近年来的工作概况和1988年学会工作的设想”的报告，有8位同志在会上作了学术报告。近年来，核技术在陕西省农业、畜牧业及其它方面发展很快，利用辐射诱变选育的小麦、水稻、谷子和牧草等新品种（系）15个，推广面积14万多公顷，年增收4,000万元以上。用 ^{14}C 研究光合产物在农作物、草灌和林木中的分布和运转规律，用 ^{75}Se 研究贫硒地区谷子对硒的吸收、运转及分布规律，用 ^{32}P 和 ^{86}Rb 研究土壤中磷钾的关系和桐树疯枝病以及 ^{15}N 示踪技术的应用。另外，用 γ 放射免疫法测定奶山羊、牛、驴等牲畜的性激素，中子、 γ 射线测水以及利用中子活化分析黄土区背景值微量元素等研究，都取得了显著成绩。

大会经过民主选举产生了第二届理事会：名誉理事长熊运章，理事长伊虎英，副理事长钱企林、卢宗凡，理事张卫、张慧，秘书长张卫。

中国科学院西北水土保持研究所同位素研究室 郝玉怀

四川省什邡县燕子岩北坡 再度发生大型滑坡

已经持续活动了38天的燕子岩北坡山体塌滑现象，于4月1日19时40分至20时40分，在一连串中小型崩坍之后，终于发生了一次大型滑坡。这是四川省今年发生的又一起大型山地自然灾害。据现场测算，这次崩落总量约30余万立方米，石亭江支流中河被堵断，形成一座高达60余米、底宽400余米的天然堆石坝；汛期将至，已构成对下游的严重威胁。滑坡体将河对岸距沟底约10余米高的平井煤矿口淹埋在10余米厚的巨石堆下（前一次滑坡已有5个煤井被埋），当时在井口的4名值班人员无一幸免；在矿井内的21名工人被困，从山顶通风孔逃出。部分矿井设施被毁。

这次灾害性滑坡的原因之一是地方、集体和个人无支护开采小煤窑，造成的塌陷诱发山体破裂和失稳。这是一次不合理的人类活动所造成的灾害，进一步原因目前正在调查中。

灾害发生后，县委、县政府领导和西北、西南滑坡泥石流防治联合工程公司的专家，当即赶到现场，研究和布署了有关监测和救灾事宜。

铁道部科学研究院西南研究所 谭炳炎