



西安把主要科技力量投入国民经济主战场

本报讯 西安交通大学把60%—70%的科技力量投入到国民经济的主战场，10年来取得科研成果582项，与全国27个省市的厂矿企业签订科技合同2500多项，科技成果推广应用取得经济效益达12亿元，为促进国民经济发展作出突出贡献。

西安交通大学肩负着为国家培养高级专门科技人才和发展科学技术的两大任务。党的十一届三中全会以来，学校在“经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设”的方针指引下，立足西北，广泛发展与全国各地大中型企业和陕西地区厂矿企业的科技协作，大力开发直接为国民经济建设服务的项目，直接参与企业的高新技术产品开发，技术改造和提高产品质量等工作，取得了大量高技术、实用性、经济效益显著的成果。近10年取得的582项科研成果中，达到或超过国际先进水平的达148项，属于国内首创和填补国内空白的有187项，年经济效益在百万元的达45项。仅“火电厂热系统优化节能技术研究”这项成果，在陕西和全国10多家电厂推广应用后，取得直接经济效益累计达3236万元。

该校还积极参加大中型企业集团，发挥高校科技优势，成为集团强大的技术后盾，对引进的先进技术进行消化、吸收、创新，促使我国产品能以优质低价进入国际市场。到目前为至，该校已加入东方电站成套设备公司、东方锅炉企业集团、中国西联自动化仪表集团公司等9个企业集团。该校还重视开展地区间的科技协作。10年来，先后与陕西、京津、长江三角洲、中原等地区近40个市、县厂签订了长期全面合作协议，有力地促进了这些地区的经济发展。(陶学信) ⑭

咸阳市地方工业总产值五年翻一番

“七五”成就

本报讯 “七五”期间，咸阳市在发展地方工业上，实行新建和改造并举的方针，5年中，市县工业总产值翻了一番多，达到19.9亿元。百万元以上的利税大户也由1980年的10个发展到30个，并出现了一批出口创汇企业，去年全市完成出口交货值达5324万元。

在制定“七五”计划时，咸阳市选择了23个电子、能源、建材等新建项目和老企业技术改造项目作为建设重点，在物力、财力、人力上实行倾斜。经过5年努力，现已建成和改造了咸阳偏转线圈厂、咸阳人民面粉厂和永寿制药厂等一批重点企业，新增固定资产3.5亿元；同时，咸阳市投资3.39亿元，安排了118个技术改造项目，现已完成111个，这些项目全部投产后，可新增产值6亿元。

为陕西彩色显像管总厂生产配套产品的咸阳偏转线圈厂1986年6月正式动工兴建，于去年3月正式建成，并实现了当年竣工、当年投产、当年盈利、当年还贷，到今年正式投产达效后，可完成产值10800万元，实现利税3000万元，成为咸阳市地方工业中产值最高、利税最大的骨干企业。咸阳涤纶纤维厂的涤纶短纤维生产线，是“七五”省上和咸阳市的一个重点技术改造项目，去年9月正式投产，成为西北地区纺织行业唯一的生产线，目前，已实现产值2700万元，产品在国内外都十分畅销，供不应求。(宋德旺) ⑮

受省委、省政府委托，工进行节日慰问演出。省歌舞剧院于元月28日至2月1日到秦岭电厂为职工进行节日慰问演出。图为演出时的精彩场面。史应照 摄



西安召开劳模迎春座谈会

西安市总工会召开“迎新春劳模座谈会”，市委、市政府、市人大、市顾委、市政协的领导同志程安东、崔林涛等同志和60多位全国、省市劳模欢聚一堂，共庆新春佳节。

与会的劳动模范精神振奋，情绪高昂，他们争先恐后发言，回顾了自己近年来所做的工作及本市“七五”所取得的成就，展望了“八五”计划和十年规划的宏伟目标，大家深感任重道远，决心继续保持和发扬劳模的优良传统，带领广大职工为实现我市第二步战略目标而努力奋斗。经过酝酿讨论，出席座谈会全体劳动模范向全市各条战线职工发出倡议，号召全市职工以党的十三届七中全会精神为指针，发扬工人阶级主人翁精神，在本市经济发展中充分发挥主力军作用。同时，要以实现科学管理，技术进步为目标，发扬工人阶级的创造精神，迅速掀起开展合理化建设和发明创造活动的热潮。深入开展“质量、品种、效益年”和为“八五”建功立业的竞赛活动，为本市国民经济计划的全面完成和超额完成贡献力量。(王力) ⑯

本报讯 西安市物资回收利用公司扩大购销业务，开发“第二矿产”，使垃圾堆中的废旧金属重放光彩。

被弃置于厂矿企业、居民院落的废铜烂铁，是一种潜在的能源，称之为“第二矿产”。近年来，这家公司大力开展废旧金属回收利用业务，取得显著成绩，仅去年就收购废钢铁3.42万吨，相当于一个中型钢铁厂两个月的产量。收购废有色金属3832吨，串换金属材料2000余吨，该公司还开展废电瓶收购业务，将废电瓶集中冶炼成铅锭供给常热熟炼电

池厂，既支援了生产，又换回新电瓶供应市场。

为解决生产厂家资金不足状况，他们改变过去那种“收废卖废”单一粗放的经营方式，将废旧金属材料供给厂家，再串换回有用的金属材料，既加速了资金周转，又弥补了本市金属材料市场的缺口。陕西重型机械厂有100多万元欠款无力偿还，公司通过西钢等四个厂家相互余缺调剂，一次就解决了30多万元物资销路。户县化工厂急用一张30毫米厚的锅炉板，他们得知后，立即派人四处寻找，当天解决了难题。

去年，他们还同沈阳、上海、太原等大型钢铁企业建立了协作关系，帮助厂家推销产品，调剂余缺，这种工商两利的系列化服务，起到了桥梁和纽带作用。(王虹) ⑰

西安市物资回收公司开发「第二矿产」资源

垃圾堆里的废旧金属重放光彩



羊年吉祥



年年长进 赵小明刻 剪纸 高明贵

本报讯 西安地区博士后科研流动站成果显著。自1986年以来，11个流动站共招收博士后27名，共承担并完成科研项目34项，其中获国家级科技成果奖的2个，获省部级科技成果奖的4个，申报国家专利的一项，在国内外学术刊物和国际会议上发表论文147篇，有的还出了专著。

中国科学院西安光机所博士后常增虎参与了光学方面“软X射线皮秒分幅摄影”的受控核聚变重要诊断技术研究，并获得重大成果，使我国在这一领域打破封锁，跻身于世界先进行列，为国防建设做出重大贡献。他负责研制的“软X射线单色仪”获中国科学院科技进步三等奖。他作为主要完成人参与的“软X射线皮秒扫描相机”的研制成功，荣获中国科学院科技进步一等奖。(杨建芳 逆行)

