

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



山东石子协和重型砖瓦机

张协和（1920 - 1996），江苏省铜山县人，高级工程师；1937年参加革命工作，1945年在延安加入中国共产党，生前任机械工业部机械科学研究所副院长（副部级待遇）。是山东工学院（山东工业大学前身）第一任院长和奠基人；也是我国采用现代科技手段进行中医经络学研究的开拓者。年在延安时就被授予“劳动模范”称号；年国防科工委国家经委国家计委国家科委联合授予他“组织管理军工协作先进个人”称号；年中国机械工程学院失效工作委员会授予他“特殊贡献奖”并颁发证书和金质奖章。后于年月日，经中央教育部批准，将该校更名为“山东工学院”，协和同志任党组书记副院长。在协和同志领导下，我和他在一起工作有四年多时间，给我留下的总印象是：思路超前视野开阔高起点大手笔。最初市府划给我校的是现今“南郊宾馆”用地，面积虽大但水电路三不通，经再三掂量，我校无此实力，只能忍痛放弃而改为现址。当时估计此校址年内办四千到六千人规模问题不大，但在今后十到十五年学校大发展，办万人大学显然就不够用。

在对学校建筑的总体布局上，确定经十路以北（当时均为农田）地块，设计千到千人规模的教学用房，以南校门为中轴线，分别在四周建八座教学大楼。不久，学校的教师阵容大为改观，有的来自清华北大同济交大西南联大齐鲁山大等全国知名大学；有的老师曾在英美德日比等国留过学，得过各种学位，各有所长，各有所专，其中包括刘先志教授等国内外知名学者专家。

就学校的建设方针任务教学大纲课程设置师资队伍教材编写教学法人民助学金等一系列重大问题发动群众集思广益，并制定实施步骤和方案。省市领导出席了会议，根据全国高教会精神，对我校办学方针指导思想以及培养目标等重大问题在会上作了专题发言。会后，为了改善办学条件，大力筹措经费和物资，充实实习工厂和实验室，征集并大量采购了中外书刊，扩大了阅览室，新建了一批教职工宿舍，改善了居住条件和提高了生活待遇这对于稳定教学秩序保证学校沿着健康道路向前发展有着重要作用。由于学校处于组建过程，思想政治工作力量显得薄弱，政工队伍很不健全，党员人数少，人员来自四面八方，各有不同的经历，也带来各种复杂的思想和作风，不断的产生矛盾，工作一度显得很被动。

在组织上抓紧成立青年团学生会工会等组织；健全政治学习制度；建立每周召开“生活检讨会”制度，开展批评与自我批评；强调思想作风上由战争转和平由农村转城市，克服游击作风和小农意识，抓正规化科学化管理，适应环境转变作风；在体制上将分校向总校靠拢，适当集中管理等等。开拓者是在走前人从未走过的路，他当年日以继夜忘我拼搏的情景他那开拓者所特有的创业精神以及面对千头万绪勇往直前的干劲，至今仍展现在我的脑海中。

几十年过去了，如今广大老教师老职工提起“咱们的老院长”仍然十分敬重，对他的去世仍很怀念，为什么他给人们留下如此深刻的影响，我认为有一重要因素是可以肯定的，那就是延安的革命传统和诸多革命老前辈身上的开拓精神与优良作风。建一、二、三教学大楼，完全是全院师生自己动手烧砖烧瓦，以极少的经费极短的时间，建成完全合乎标准的优质工程。学校需要有个千人大饭厅大会场，但缺乏钢材水泥，大跨度又不能搞砖瓦结构的，只能因陋就简建了草篷饭厅。他和蔼可亲从不摆官架子，到工厂车间，各道工序都能操作，尤其对于砌墙油漆木模方面技艺高超，亲自示范。他的宿舍也是办公室，他同人们交心谈心，赤诚相见，使你无拘无束，大家晚饭后总喜欢到他宿舍里聊天，谈笑风生亲密无间。他从不搞特殊，保姆想领一床做被褥用的棉花，他都不批准；家兄来探亲，同普通职工一样申请普通客饭，不许加菜。他的宿舍床上地上到处堆满了书刊，并非为了装饰，而是刻苦钻研勤奋好学，在平时交谈中，他经常随手找出某一专著中的某一段落加以佐证。他的作息时间与与众不同，晚上十点前送走客人，家人也入睡了，他独自阅读写作思索钻研，直到清晨二三点，次日八九点起床，然后开始一天的活动，数十年如一日。

协和砖瓦

毛主席发出要根治黄河的号召，我校当派土木系两个班学生参加治黄，深受指挥部和当地人民群众的欢迎，而

且在治淮战线上生根开花，他们毕业后大多都从事这一水利事业。

令人百思不解的是，这样一位全心全意投身于革命的好干部，在这场运动中竟突遭厄运，受到不公正对待，被隔离审查撤销党内外一切职务，行政降三级处分。在很长一段岁月中，他饱受逆境煎熬，全家老小生活在极度贫困之中，但他并没有在困难逆境中倒下，到了新岗位他又顽强地站起来，继续干事业。在协和同志领导下，他们采用了独特的工艺，以超常速度保质保量地完成了这一国防工程，比苏联专家的方案快三倍，争得了宝贵时间，保证了紧急国防部署。二年月，国务院成立“科学规划委员会”要从全国各地抽调大批专家学者荟萃京城，着手制定我国的《科技发展十二年规划》。

年月，他担任第一机械工业部机械设计总局副局长，主要担负《16项苏援工程》机械系统的施工任务。年月，他参加创建机械科学研究院任副院长，主要担负军工项目的研制实施，及所属院所的军工科研工作，并创办了“北京机械科学技术学院”，他兼任院长。五十年代初，他研制成功我国首台《经络测定仪》，证明了人体经络的客观存在，为中医临床现代化和经络信息的量化开辟了新途径。年，中央批准了聂帅的建议（两弹攻关应组织全国大协作），成立了“协和直属研究室”，专门从事“中央专办”和“国防工办”直接下达的国防尖端项目的试验研究提供基地建设配套设备工作。

该室研制成功原子能反应堆用的“曲拐传动半自动多头钻床”，其工效超过当时美苏同类设备的七倍，年获国家科学大会奖年获一二机部重大科研成果一等奖。该室与三机部协作，完成了米格飞机加压器活动铸型的研制，这一装备为后来我空军击落美高空侦察机创造了条件。记得在“文革”初期，我校正处于“火烧党委”的困难时期，他山东石子协和重型砖瓦机还写信给我，请我校协作办一件与国防建设有关的紧急任务。

协和同志始终遵循毛主席关于在科研工作中要实行“三结合”的方针，贯彻落实《科学工作十四条》的精神，坚持自力更生注重实际古为今用洋为中用推陈出新的适合我国国情的科技路线，受到周总理等中央领导同志的充分肯定。

由于他在这期间组织管理国防军工协作取得许多重大成果，年月，国防科工委国家经委国家计委国家科委联合授予他“组织管理国防军工协作先进个人”称号，并颁发证书和奖章。

年，中国机械工程学会失效工作委员会，根据他在全国机械装备失效及预防工作中所做出的贡献，授予他“特殊贡献奖”，并颁发了证书和金质奖章。值得称道的是，尽管在当年那种环境下离开了我校，但他胸怀宽广不计前嫌，在此后的岁月里，我校只要有事相求，他总是鼎力相助。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/A6reShanDongkqA84.html>