



正安畫刊





努力攀登科学技术高峰 为在本世纪内全面实现四个现代化而奋斗！

西安日报 范崇敏

和周副主席在一个党小组里

根据魏国录回忆录

勤志改编

王天葆

徐小昆画



1. 一九三五年八月底，红军克服了种种困难，胜利地渡过了草地，来到两河口一带地区。在总部机关里一次选党小组长的会议上，张云逸同志提议选我当组长。周副主席含着笑容望着我说：“很好，同意”。大家也都表示赞成。这样一来，可把我弄得很难为情：一个警卫员，怎么能当首长们的小组长呢？



2. 周副主席见我有不想干的意思，马上动员我：“大家选你当组长，就相信你一定能干得了，我们既然同意你，就会服从你的领导，今后小组里有什么问题，大家可以来商量嘛。”我看样子不当是不行了，民主嘛，少数要服从多数，只好答应试试看。



3. 选举完毕后，我们小组根据支部书记康克清同志的指示，研究今后的任务。周副主席在会上认真地发表他的意见：“现在是长征，我们小组应当保证没有一个掉队的，都走到抗日的前线去，因此在行军中要发扬阶级友爱的精神，互相帮助……”。大家都同意他的意见。在后来的行军中，由于副主席的模范作用和大家的共同努力，我们小组没有一个人掉队。



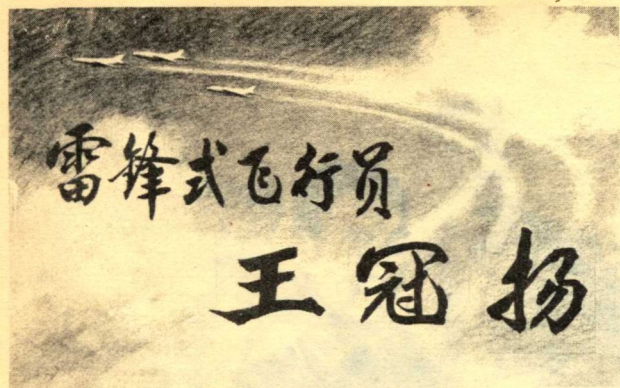
4. 有一次，我照顾周副主席吃饭，他忽然问我：“小组长同志，我们为什么很长时间不开小组会呢？”“开过啦。看到首长很忙，没有通知你。”我漫不经心地回答。“唉，那怎么行呢？我是个党员，应当过组织生活，如果确实有事不能参加，我自己可以向你请假，你不通知我可是你的不对呀。”周副主席用平常少见的严肃态度，认真向我提出了批评。



5. 最后，他又很亲切地对我说：“在我们党内，每个人都是普通党员，谁都要过组织生活，这是党性问题，你明白吗？以后开会可一定要通知我呀。”接受了这次教训，每次开会我都告诉他，而他只要有时间，都准时到会，并且很认真地发表自己的意见。这种出色的表率作用，使我深受感动。



6. 到陕北后。一天，我正在办公室擦桌子，他从外边进来，一边摊开文件准备办公，一边对我说：“小组长，这个月党费我还没有交吧？”看到副主席整天集中精力忙国家大事，我就告诉他：党费已代交了。副主席听了，忙说：“党费怎么可以代交呢？”“国家大事重要，交党费也重要，因为这是每个党员的义务。”他用一种询问的目光注视着我，似乎在问：“你懂吗？”半年来，在小组长这个职位上，我领受了种种教育，但使我教育最深的，还是在党性的锻炼上，我们党的高级负责同志，为我们树立了光辉的榜样。



六三〇研究所政治部供稿 高士贤 编文
那继有 刘学训 绘画



1. 一九七七年六月的一个早晨，旭日东升，阳光灿烂。西北某科研试飞机场，一架架银燕待飞，车辆来往不绝。辛勤的科研人员怀着科研要大上的雄心壮志，正在紧张地做试飞准备，机场上一派崭新气象。



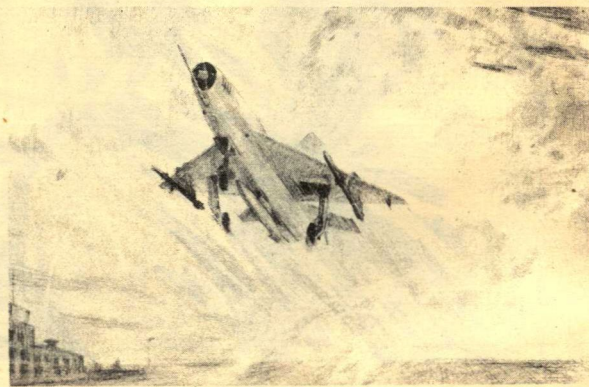
2. 英姿勃勃的飞行员们，充满着胜利的信心，接受了一项又一项的飞行任务。他们决心要为早日实现我国国防现代化做出新贡献。



3. 从事科研试飞十多年的老飞行员王冠扬，担任了一项要求高、难度大的试飞新任务。他牢牢记住华主席关于加速人民解放军的革命化、现代化建设的指示，信心百倍地对战友们说：“‘四人帮’打倒了，我们要大干快上，尽快拿出试飞成果！”



4. “啪！”绿色信号弹腾空而起，王冠扬精神抖擞，挎伞登机，做好了起飞的一切准备。



5. “‘583’可以开车！”冠扬应声回答：“明白！”40号战鹰，像箭一般直插蓝天。



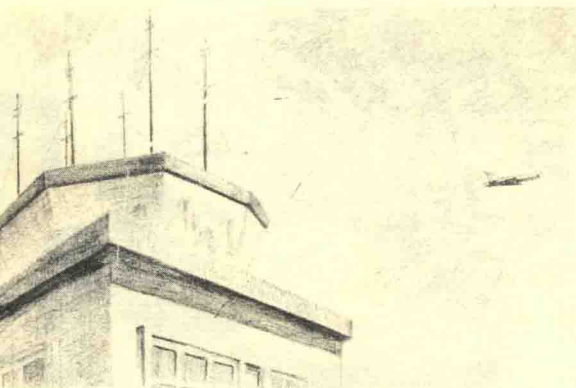
6.矫健的战鹰在万里碧空准确、熟练地平飞盘旋、俯冲、跃升、加速，成功地进行着预定的试飞项目。



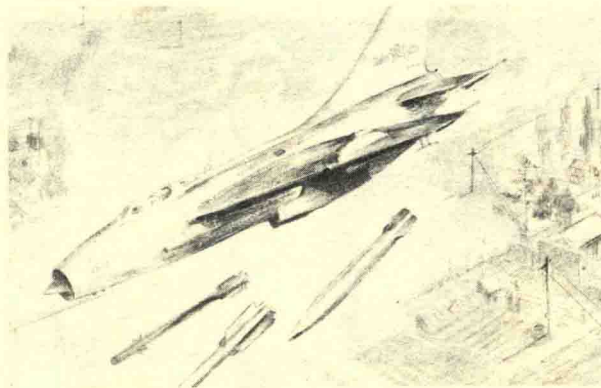
7.在做收油门，关加力，放减速板的过程中，猛然间飞机前方“轰”地一声巨响，发动机转速急剧下降，来回收加油门已不起作用，他马上警觉到发动机有故障。



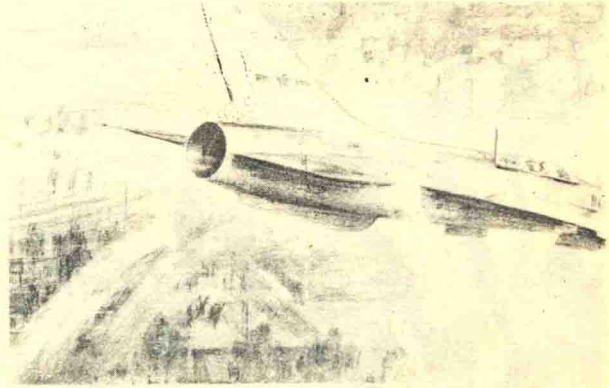
8.王冠扬沉着细致地检查了仪表，经过冷静分析，他判断属于发动机停车，接着出现的一些迹象又使他意识到，已经不能再次开车。情况很危险。但他沉着冷静地向地面报告了情况，在指挥员命令下，他镇定自若、调整航向对准机场返航。



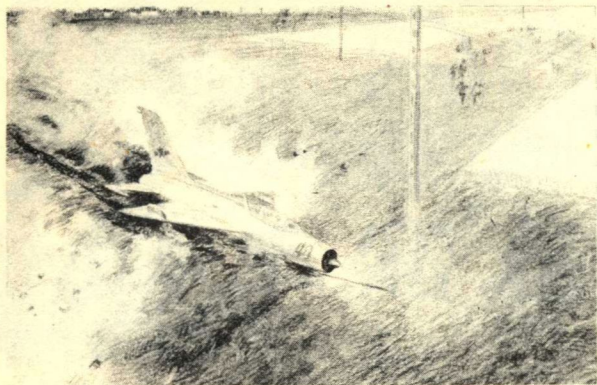
9.飞机高度由八千米下降到二千米，凭着飞行经验，王冠扬清楚地知道这是跳伞的最好高度和状态，但为了保住飞机和科研设备，他当机立断，毅然放弃了跳伞机会。为了防止飞机掉进工厂，他又放弃了逆风着陆的有利条件，迅速改为由东向西迫降。



10.在危及生命安全的数十分钟内，他坚持为人民利益着想，选在两个村庄之间的空地上空投掉外挂物。



11.当飞机瞬间就要接地时，突然一所小学和在田间劳动的社员出现在右前方。在这千钧一发之际，王冠扬又对飞机的降落方向做了第四次修正。



12. 终于，飞机在一块刚收割过的麦田里“哐”地一声落了地。强烈地惯性又使飞机向前滑行 170 多米，迫降成功了！



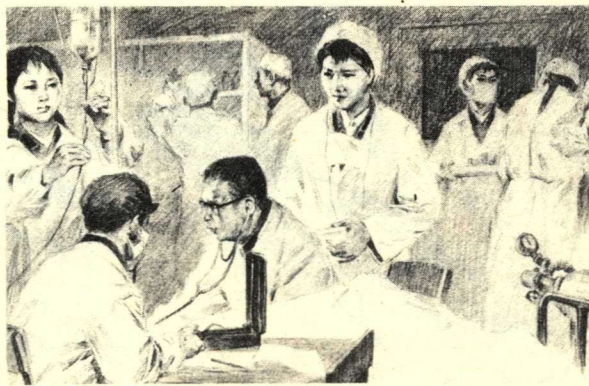
13. 由于着陆时的剧烈震动，王冠扬身负重伤，昏了过去，正在田间劳动的社员和同志们都飞奔现场，急忙抢救。



14. 飞机和科研设备保住了，工厂、学校、农村、群众都没有受损失，身负重伤的王冠扬醒过来第一句话就问：“损害房子没有？伤着人没有？飞机怎么样？”在场的同志们都感动得热泪盈眶。



15. 上级党委和战友们急切地关心着这位英勇战士的生命安危，立即派飞机护送他去西安军医大学抢救。



16. 在医院里，人人都被王冠扬这种为保护人民生命财产和科研设备而英勇负伤的英雄行为所感动，他们立即组成抢救小组，投入紧张的抢救工作。



17. 在医院党委的领导下，以干部、教授和医生组成的三结合会诊小组也迅速建立起来，大家决心克服一切困难，迅速治好他的伤残，使他早日重返蓝天。



18.王冠扬的英雄事迹，像春风，迅速传遍了各地。在研究所、营房里、到处写黑板报、开座谈会、讲英雄学英雄。



19.英雄的王冠扬，出生在江苏阜宁县的一个贫农家庭里，解放前父母带他逃荒、做杂工。是共产党毛主席救了他一家人。解放后，冠扬在毛泽东思想的阳光雨露哺育下，茁壮成长。



20.一九五六年，他光荣地加入了中国共产党，参加了空军。在毛主席“建立一支强大的人民空军、准备战胜侵略者”的伟大号召下，王冠扬虚心向在抗美援朝中一举打下美国王牌飞行员戴维斯的我国空军英雄们学习，决心为保卫祖国领空而战。



21.在航校学习期间，他刻苦学习毛主席著作，钻研航空技术，成绩优秀，光荣参加了入闽抢战。不久，在一次复杂气象训练时，突然高压油管爆炸，他机智、勇敢、安全返航，为人民立了功。



22.一九六三年冬季，七十五岁高龄的朱德委员长亲临前线视察。喜讯传来，全军上下一片欢腾。当朱委员长握住王冠扬的手时，他激动得热泪盈眶，高呼：“毛主席万岁！”“向朱老致敬！”心里下定决心：要为自己的空军建设事业贡献自己的一切！



23.一九六七年五月，上级党委要选优秀飞行员到科研单位工作，师首长对王冠扬说：“党派你去参加科研试飞是空军现代化的需要，望你为人民立功，等待你的好消息。”冠扬深受鼓舞地说：“我一定不辜负党的期望，为科研贡献出我的一切！”



24. 王冠扬到了科研单位后，如饥似渴地学习毛主席著作；面对艰巨复杂而又光荣的试飞任务，他牢记毛主席关于我们这个军队有压倒一切敌人的气概的教导，并以此指导自己的行动，向科学进军。



25. 一九六八年，王冠扬光荣地出席了科委学习毛主席著作积极分子大会，和战友们幸福地受到了毛主席的亲切接见。他心潮澎湃，连夜写下自己的决心：“毛主席啊毛主席，我永远听您老人家的话，全心全意为人民服务一辈子。”



26. 王冠扬刻苦钻研试飞技术，在“四人帮”专横跋扈的日子里，他敢于顶妖风，战恶浪，公开抵制他们的倒行逆施。他经常对战友们说：有人反对四个现代化，我看不对头，不搞国防现代化，我们凭什么巩固国防？我们就是要苦练试飞技术、闯新路，攀高峰。



27. 在执行一次紧急试飞任务中，头盔小，戴不上怎么办？他就对科研人员说，你们把头盔内的减震垫去掉，再不行，把我的头发理光也要干。战友们不忍心给他复杂飞行再添痛苦，但他坚持要这样做，大家都为他这种高度的责任感所感动，在这一年中，他克服了各种困难，飞行了119次。



28. 一次，他接受了周总理生前安排的一项科研项目。他对科研人员说：有人反对总理生前对科研任务的安排，我们决不能受干扰而让试飞工作拖延氢弹试验进度。他战高温，争分秒，飞出了水平，使仪器提前两天运到现场。



29. 英明领袖华主席，一举粉碎“四人帮”，亲自组织和指挥了我国又一颗氢弹的成功爆炸，空军某部飞行员，就是用王冠扬试飞成功的仪器穿过“蘑菇云”，取得了科研成果。大家说，王冠扬是穿过“蘑菇云”的开路人，要给这位无名英雄记功。



18.王冠扬的英雄事迹，像春风，迅速传遍了各地。

研究所、营房里、到处写黑板报、开座谈会、讲英雄英雄。



19.英雄的王冠扬，出生在江苏阜宁县的一个贫农家庭里，解放前父母带他逃荒、做杂工。是共产党毛主席救了他一家人。解放后，冠扬在毛泽东思想的阳光雨露哺育下，茁壮成长。



20.一九五六年，他光荣地加入了中国共产党，参加了空军。在毛主席“建立一支强大的人民空军、准备战胜侵略者”的伟大号召下，王冠扬虚心向在抗美援朝中一举打下美国王牌飞行员戴维斯的我国空军英雄们学习，决心为保卫祖国领空而战。



21.在航校学习期间，他刻苦学习毛主席著作，钻研航空技术，成绩优秀，光荣参加了入闽抢战。不久，在一次复杂气象训练时，突然高压油导管爆炸，他机智、勇敢、安全返航，为人民立了功。



22.一九六三年冬季，七十五岁高龄的朱德委员长亲临前线视察。喜讯传来，全军上下一片欢腾。当朱委员长握住王冠扬的手时，他激动得热泪盈眶，高呼：“毛主席万岁！”“向朱老致敬！”心里下定决心：要为我国空军建设事业贡献自己的一切！



23.一九六七年五月，上级党委要选优秀飞行员到科研单位工作，师首长对王冠扬说：“党派你去参加科研试飞是空军现代化的需要，望你为人民立功，等待你的好消息。”冠扬深受鼓舞地说：“我一定不辜负党的期望，为科研贡献出我的一切！”

古代科学家简介

刘群撰文



张遂 唐初著名天文学家。河南南乐县人。青年时就有所建树。因拒权贵之聘，便逃至河南嵩山，出家做了和尚，取名一行。玄宗时张遂制黄仪，用以重新测定一百五十余颗恒星位置，在世界上第一个发现恒星运动的现象；又测知子午线一度的长为351.27里，这个数字虽不精确，但在地面上实测子午线的长度却是世界上的第一次；张遂还考前代诸家历法，撰《大衍历》，此历问世后，直到明末的历法家都采用其格式。

(李世南绘)

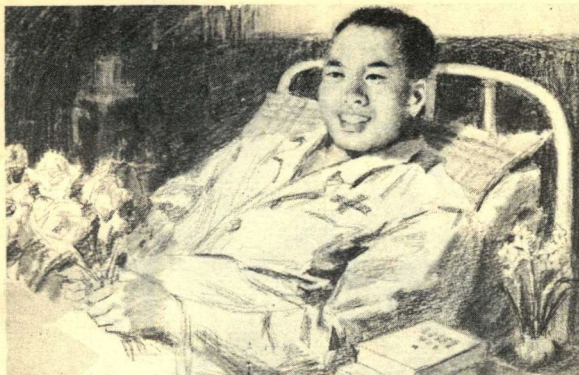


李冰 战国时水利专家。公元前250年，“秦孝文王以李冰为蜀守”。他在岷江流域兴办了许多水利工程，其中最著名的就是经二千二百余年一直继续到现在的都江堰。都江堰设计之周密，工程之艰巨、造福之深远，在世界古代史上也是罕见的。它使好几百万亩农田获得了灌溉效益，使四川成为“天府之国”的渊源，至今还为农业生产发挥着巨大的作用。它是李冰父子和我国古代劳动人民集体智慧的结晶。四川人民怀念李冰父子，把李冰尊称“川祖”，并在堰东造了一座祭祀他们父子的二王庙。



祖冲之 南北朝时南朝的一位杰出的科学家。字文远。河北涿源县人。他推算出圆周率 π 的值在3.1415927和3.1415926之间，提出了 π 的密率355/113和约率22/7，他是我国在编制历法中首先考虑到“岁差”问题的一人，所编《大明历》对于日月运行周期的数据比当时的其它历法更为准确。又曾改造指南车，作水碓磨，千里船等。为了纪念这位杰出的科学家，曾于1955年发行纪念邮票。

左、上(韩国榛绘)



30. 为了国防现代化，王冠扬经常夜以继日地刻苦钻研学习。这次迫降的成功，他受到党和人民高度的赞扬和亲切关怀。在负伤住院期间，王震副总理亲临医院看望他，还赠送给他一束鲜花。王震副总理握住他的手亲切地说，“你是英勇模范的飞行员，我一定向华主席，叶副主席汇报你的英勇事迹。”王冠扬受到巨大的鼓舞。



31. 党的“十一大”召开的喜讯传到了医院，王冠扬心潮澎湃。在公报精神鼓舞下，他以惊人的毅力学走路，在日记中，他又一次写下自己的誓言：

高举红旗战伤残，
重返蓝天永向前！



32. 今年九月十六日，兰州空军召开了授予王冠扬同志以“雷锋式的飞行员”光荣称号的命名大会，在首长和同志们的鼓励下，他向党表示决心：光荣归功于伟大的毛泽东思想，归功于华主席的英明领导，我一定要为建设强大的人民空军献出自己的一切力量。



支前路

〈甘肃省庆阳县文化馆、庆阳县文艺创作学习班供稿〉

红日映山川，
春雷震九州；
亲人前方打胜仗，
喜讯飞山麓。

支前路，大步走，
万里黄花稠；
陇东儿女多豪迈，
昂首雄赳赳。

支前路，前进路，
披荆斗猛兽；
毛主席点亮指路灯，
光辉照千秋。

支前路，胜利路，
灿烂明朝在前头；
老区人民迈大步，
催马争上游！

田秀茂 张玉珍 剪纸
姚有成 配诗



鲁班 春秋末期的能工巧匠。姓公输，名班。因系鲁国人，故人称鲁班。他不仅创造了锯、刨、钻、直角尺、画线墨斗等木工工具，而且还发明了磨粉用的碓、攻城用的云梯、“飞三日不下”的木鸟、由木人驾御且能自动行走的木车马等。由于技艺的高超和造福人民的深远，后世土木工匠都尊他为“祖师”。

(张义潜绘)

张衡 东汉时卓越的科学家。字平子，河南南阳县人。曾两度担任执管天文的太史令。精通天人历算，创制了世界上最早的水力浑天仪和测定地震的地动仪。测出太阳和月球的角直径都是半度，黄赤道交角为 24° ，又说明月光是日光的反照，察出常在地平以上的星共 2500 颗，提出宇宙是无限的主张。天文著作有《浑天仪图注》和《灵宪》。在文、史、哲、数学、地理、绘画等方面也有所建树。为了纪念这位杰出学者，党和政府曾发行纪念邮票，重修“平子读书台”和他的坟墓。墓前石碑上刻着郭沫若同志的题词：“如此全面发展之人物，在世界史中亦所罕见。”“万祀千龄，令人敬仰。”

(张义潜绘)

张仲景 东汉时著名的医学家。又名机。河南南阳人。平生多闻博识，精究医学。对内科病理学、治疗学、诊断学、调剂学都有很深的造诣。他整理总结两汉以前医学上的成就和自己临床实践的经验，编成《伤寒杂病论》。晋时王叔把它分成《伤寒论》和《金匱要略》二书。两书是祖国医学的重要文献，直到现在仍是中医必读的经典，而且还传到了日本、朝鲜、越南、蒙古等国去。对后世医学起到了承先启后的伟大作用。

(张义潜绘)



扁鹊 战国时名医。姓秦名越人，河北任邱县人。精各科医学。人们把他比作传说中的黄帝时期的神医扁鹊。这样扁鹊这个尊称便代替了他的本名。他是我国医学上传统诊断法——望、闻、问、切的奠基人。他那破除迷信预防疾病的思想主张，从实际需要出发“随俗而变”的行医态度，四处奔走不辞辛苦的治病救人精神和精湛医术，博得了各地人民的爱戴。现在山东、河南、河北等地还有纪念他的古迹，如庙宇、墓碑等。他的故乡也被称为“药王庄”。秦太医令李醯嫉杀了扁鹊，但他却嫉杀不了扁鹊的影响和传给后世的珍品——《难经》。

(李世南绘)



华佗 东汉和三国期间不慕名利、秉性倔强的一位有骨气的名医。别名著，字元化，沛国谯（今安徽亳县）人。精内、妇、儿、针灸各科，对外科尤为擅长。他发明了中药麻醉，并应用于外科手术，不仅在中国医学史上是空前的，而且在世界外科手术上也遥遥领先。他仿虎、鹿、熊、猿、鸟等禽兽的动态为“五禽之戏”以锻炼身体，他是医疗体育的创始人和倡导者。后人尊称他为外科鼻祖，到现在，徐州还有华佗纪念馆，沛县也还有着华祖庙。

(李世南绘)



孙思邈 随唐时代著名医学家。陕西耀县孙家原人。是一位一生不慕名利、不辞辛劳、不论贵贱亲疏、不虑个人得失、以普救患者为誓愿、集先人之大成，开后世之先河的绝代的民间名医。著有《千金要方》和《千金翼方》各三十卷，共方论二千三百首。凡诊断、预防、方药、针灸、食疗等无不载述。他主张妇产和小儿独立设科。他是我国古代杰出的营养学家和药物学家。后人尊称他为“药王”，把他曾经隐居过的五台山称“药王山”。他的故乡还建有孙思邈的祠堂及其塑象。

(李世南绘)



鲁班 春秋末期的能工巧匠。姓公输，名班。因系鲁国人，故人称鲁班。他不仅创造了锯、刨、钻、直角尺、画线墨斗等木工工具，而且还发明了磨粉用的碓、攻城用的云梯、“飞三日不下”的木鸟、由木人驾御且能自动行走的木车马等。由于技艺的高超和造福人民的深远，后世土木工匠都尊他为“祖师”。

(张义潜绘)



张衡 东汉时卓越的科学家。字平子，河南南阳县人。曾两度担任执管天文的太史令。精通天人历算，创制了世界上最早的水力浑天仪和测定地震的地动仪。测出太阳和月球的角直径都是半度，黄赤道交角为 24° ，又说明月光是日光的反照，察出常在地平以上的星共 2500 颗，提出宇宙是无限的主张。天文著作有《浑天仪图注》和《灵宪》。在文、史、哲、数学、地理、绘画等方面也有所建树。为了纪念这位杰出学者，党和政府曾发行纪念邮票，重修“平子读书台”和他的坟墓。墓前石碑上刻着郭沫若同志的题词：“如此全面发展之人物，在世界史中亦所罕见。”“万祀千龄，令人敬仰。”

(张义潜绘)



张仲景 东汉时著名的医学家。又名机。河南南阳人。平生多闻博识，精究医学。对内科病理学、治疗学、诊断学、调剂学都有很深的造诣。他整理总结两汉以前医学上的成就和自己临床实践的经验，编成《伤寒杂病论》。晋时王叔把它分成《伤寒论》和《金匱要略》二书。两书是祖国医学的重要文献，直到现在仍是中医必读的经典，而且还传到了日本、朝鲜、越南、蒙古等国去。对后世医学起到了承先启后的伟大作用。

(张义潜绘)