

006164

宁夏回族自治区

科学技术志·人物录



宁夏回族自治区科学技术志

编审委员会

宁夏科学技术志·人物录

宁夏科技志编审委员会 编

中国科学技术出版社

B388-3 软

内 容 提 要

本书收录了1840—1985年在宁夏工作的，并做出一定成就的科技人物的简要介绍，是宁夏地方志历史文献中之一部分，具有存史资政作用。

宁夏科学技术志·人物录

宁夏科技志编审委员会 编

中国科学技术出版社出版 (北京海淀区白石桥32号)

宁夏社会科学院印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 13 字数: 325千字

1991年1月第一版 1991年1月第一次印刷

印数: 1—1000册

ISBN 7-5046-0565-4/Z·40

定价: 20.00元

宁夏回族自治区科学技术志编审委员会

主 任 王国美

副主任 黄震华 田丕基 程焕卿

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁全儒 王永昌 王 楨 田乐善 刘全孝

刘善荃 朱永元 李 爽 辛 钢 吴俊明

许慈祥 陆修文 陈冠五 赵才昌 赵和宣

赵春叩 张晓晶 张霖山 贾 义 袁 忠

郭慧英 徐克英 徐国相 鲁人勇 雷光前

裴丽霞

编审委员会办公室

主 任 许慈祥

副主任 王永昌

科学技术志编写组

组 长 陈和妹

成 员 王文韬

宁夏回族自治区科学技术志编审委员会

主 任 王国美

副主任 黄震华 田丕基 程焕卿

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁全儒 王永昌 王 楨 田乐善 刘全孝

刘善荃 朱永元 李 爽 辛 钢 吴俊明

许慈祥 陆修文 陈冠五 赵才昌 赵和宣

赵春叩 张晓晶 张霖山 贾 义 袁 忠

郭慧英 徐克英 徐国相 鲁人勇 雷光前

裴丽霞

编审委员会办公室

主 任 许慈祥

副主任 王永昌

科学技术志编写组

组 长 陈和妹

成 员 王文韬

宁夏回族自治区科学技术志编审委员会

主任 王国美

副主任 黄震华 田丕基 程焕卿

委员 (以姓氏笔画为序)

丁全儒 王永昌 王 楨 田乐善 刘全孝

刘善荃 朱永元 李 爽 辛 钢 吴俊明

许慈祥 陆修文 陈冠五 赵才昌 赵和宣

赵春叩 张晓晶 张霖山 贾 义 袁 忠

郭慧英 徐克英 徐国相 鲁人勇 雷光前

裴丽霞

编审委员会办公室

主任 许慈祥

副主任 王永昌

科学技术志编写组

组长 陈和妹

成员 王文韬

宁夏回族自治区科学技术志·人物录

主 编 王国美

副主编 许慈祥 王永昌

编 写 陈和妹 王文韬 景永时 徐高友

特约编审 吴忠礼

凡 例

一、《宁夏科技人物录》（简称《人物录》，下同）是《宁夏回族自治区科学技术志》的组成部分。

二、《人物录》共收录科技人物 326人。

三、《人物录》收录范围如下：

1. 中华人民共和国成立前曾在宁夏任职，从事科研工作并取得显著成绩者。

2. 中华人民共和国成立至1985年底期间，获得高级技术职称者，或其工资级别相当于6级工程师以上的科技工作者。

3. 1985年底以前，获得国家级科技成果奖或部级、自治区级科技成果一等奖的第一获奖人。

4. 1985年底以前，国家级有突出贡献的中青年专家或自治区级有突出贡献的科技工作一等奖获得者。

四、《人物录》名单按确定的收录范围由宁夏科技干部局和各厅、局科技处提供。

五、《人物录》采用语体文，记述体，侧重介绍人物从事科技工作的简历、业绩、贡献和主要学术论著。

六、《人物录》用人物本名作条目，条目按汉语拼音字母顺序排列。另编有姓名笔画索引、工作部门姓名笔画索引，供检索。

七、纪年一律用公历。已故科技人物加括号注明生卒年、月、日。

八、《人物录》中使用的计量单位，遵循国务院1984年3月4日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

九、《人物录》中使用的数字，遵循国家语言文字工作委员会等七部门公布的、自1987年2月1日起试行的《关于出版物上数字用法的试行规定》。

十、书用字体，除必要时使用繁体字外，均采用国务院1956年公布的《汉字简化方案》中的简化字。

十一、1949年以后的人物按姓氏的第一个汉语拼音字母的音序排列。

总 目 录

| | |
|--|-------|
| 凡例..... | (3) |
| 1949年以前科技人物简介..... | (1) |
| 1949年以后科技人物录..... | (6) |
| 1949年以后获得各种奖励和荣誉称号的宁夏地区科技人员 名单..... | (176) |
| 1956年获甘肃省先进生产者的科技人员名单..... | (176) |
| 1956年获全国先进生产者的科技人员名单..... | (176) |
| 1958年获甘肃省先进生产者的科技人员名单..... | (176) |
| 1959年获宁夏回族自治区先进生产者的科技人员名单..... | (176) |
| 1959年获全国先进生产者的科技人员名单..... | (177) |
| 1960年获宁夏回族自治区先进生产者的科技人员名单..... | (177) |
| 1960年获全国先进生产者的科技人员名单..... | (177) |
| 1964年获宁夏回族自治区先进生产者的科技人员名单..... | (177) |
| 1975年获宁夏回族自治区“工业学大庆”先进个人的科技人员名单..... | (179) |
| 1976年获宁夏回族自治区“工业学大庆”先进个人的科技人员名单..... | (179) |
| 1977年获宁夏回族自治区“工业学大庆”先进生产者的科技人员名单..... | (179) |
| 1977年获邮电部先进生产工作者的科技人员名单..... | (179) |
| 1978年获宁夏回族自治区科学大会表彰的科技人员名单..... | (180) |
| 1978年获全国先进科技工作者的科技人员名单..... | (183) |
| 1979年获宁夏回族自治区劳动模范的科技人员名单..... | (184) |
| 1979年获宁夏回族自治区“三八”红旗手的科技人员名单..... | (184) |
| 1980年获宁夏回族自治区劳动模范的科技人员名单..... | (185) |
| 1980年获商业部劳动模范的科技人员名单..... | (185) |

| | |
|----------------------------------|-------|
| 1982年获全国职工技术协作优秀积极分子名单..... | (185) |
| 1982年获全国职工技术革新能手名单..... | (186) |
| 1983年获宁夏回族自治区劳动模范的科技人员名单..... | (186) |
| 1983年受宁夏回族自治区表彰的先进科技工作者名单..... | (186) |
| 1983年获宁夏回族自治区“三八”红旗手的科技人员名单..... | (192) |
| 1983年受全国表彰的先进科技工作者名单..... | (193) |
| 1984年获宁夏回族自治区有突出贡献的专业技术人员名单..... | (195) |
| 1984年获国家级突出贡献的中青年专家名单..... | (198) |
| 姓名笔画索引..... | (199) |
| 姓名工作部门索引..... | (202) |
| 姓氏汉语拼音音序索引..... | (205) |

1949年以前科技人物简介

皇甫谧（公元215—282年），字士安，幼名静，晚年自号玄晏先生。晋安定郡朝那（今宁夏固原东南）人。著名的隐士、学者和医学家。

他少年时代，“居贫，躬自稼穡”（《晋书·皇甫谧传》）。20岁以前不好学，经婶母任氏教导后，开始发愤读书，遂“博综典籍百家之言”（出处同上），成为名闻朝野的大学问家。晋帝多次召征出仕为官，他坚持隐居不应。皇甫谧由于身患风痹疾，因而钻研医学。他博采众方，勤于实践，遂精其妙，尤精针灸。他综核古代针灸典籍，进行会综、删繁、校勘，著成《黄帝三部针灸甲乙经》（简称《针灸甲乙经》）12卷128篇，刊于晋太康三年（公元282年）前。该书1—6卷为针灸基础理论，包括诊法和针灸法；7—12卷为针灸治疗，包括病理、病机、病症、俞穴和主治等临床应用。这部医学著作在当时就为人们竞相传抄诵习。至今，仍是学习和研究针灸临床应用的一部重要专业书，被国际针灸经络穴位委员会列为必读参考书。《针灸甲乙经》第一次系统地建立了我国古代针灸学，它不仅促进和发展了我国针灸学，而且对世界医学也有重要的意义，在世界上影响很大。此外，皇甫谧还著有《皇甫士安依诸方撰》和《皇甫谧曹翕元论寒食散方》等医学著作，可惜这些书只见于著录，而没有流传下来。

资料来源：1.《晋书·皇甫谧传》；2.胡大雷：《皇甫谧简述》，载《宁夏史志研究》1987年第5期。

刁雍（公元390—484年），字淑和，北魏渤海饶安（今河北盐山西南）人。刁氏于西晋末年南迁京口（今江苏镇江）。刁雍的伯父因凌辱过刘裕（南朝宋建立者），刘裕当政后诛杀刁氏，刁雍遂逃至后秦。后秦亡，再投北魏，曾担任刺史。公元444年（北魏太平真君五年），刁雍任薄骨律镇（今灵武西南）镇将。到镇后，他见艾山（今青铜峡）一带旧有的渠道，因河沙淤积，高出河水2丈多，且因河水浸射，往往崩颓，很难发挥灌溉作用。经过实地勘察，他见艾山以北黄河分为东西两道，于是决定在旧渠之北8里、两道渠之下5里处开凿新渠道，使之北行10里然后与旧渠相合。为了使新渠有足够的进水量，还修筑了270步长的拦河大坝，将西河之水全部引入新渠。新渠建成后，连同旧渠共长120里，灌溉土地4万余顷，不仅使“官课常充”，而且“民亦丰贍”。两年后，魏帝命薄骨律等4镇，出车5000辆，运谷50万斛至沃野镇（今

4

内蒙古五原东北)，以供军士之用。从薄骨律镇到沃野，一路多为荒漠深沙，车辆往来，极为困难 往返一次需要100余天。如此，50万斛粮食需花3年的时间才能运完，不仅浪费时间，而且还大废生民耕垦之业。刁雍上书，建议利用黄河水利之优势，造船运粮。他认为造船200艘，每二船为一舫，一舫载谷2000斛，一次运粮可达20万斛，而且粮船往返一次只需60日，50万斛粮食仅用数月时间就可运完。他的建议得到魏帝的采纳，并付之实施。这是宁夏河运史上的一大创举。刁雍在薄骨律镇任官10年（公元444—454年），政绩显著，尤其对宁夏的水利灌溉工程的建设 and 河运事业做出了巨大贡献。

资料来源：《魏书·刁雍传》

张琦 明代宁夏人，医生。他精通医道，尤“精太素脉，断病逾二十年，生死卒如所许”（《嘉靖宁夏新志》卷2）。

黄俊 明代宁夏人。出身于医生世家。他“治病以脉，不执方书，尤精药性，自宋迄本朝（明朝），世称良医”（《嘉靖宁夏新志》卷2）。

张景皋 明代宁夏人，医生。“精太素脉”，以脉诊病，能断生死，无一不验。并著有《难经直解》一书，但今已不存。

（资料来源：《嘉靖宁夏新志》卷2）

方峻 明代宁夏人。他精通医学，尤精于伤寒病治疗。著有《疔疡论》今已不传。其子方策，亦为医生，“擅专门之业”（《万历朔方新志》卷3）。

吴通 明代宁夏人，医生。他精通《脉经》、《本草》、《素问》，“尤妙铃法。治病克效，时称儒医”（《嘉靖宁夏新志》卷2）。

徐恭 明代宁夏人。小儿科医生。治病“药效如神”（《嘉靖宁夏新志》卷2）。

胡杰 明代宁夏人，医生。精通外科，“善识疮善恶之形，尤能治疗无名者，其瘥之效”（《嘉靖宁夏新志》）。其子胡瑾，亦为名医，“业愈精于杰”（《万历朔方新志》卷3）。

徐英 明代宁夏人。曾任宁夏中屯卫指挥僉事。“历官清慎，制行端洁”（《万历朔方新志》卷3）。他继承家传医学，医术高明，“能起死回生”（同上），为当时宁夏的名医。而且医德高尚，治病“不择贫薄”，有求者，虽深夜、风雨必能前往，因此深受人们的爱戴。

(资料来源:《万历朔方新志》卷3)

芮经 明代宁夏名医。他精通脉理,“修治丸散尤精,往往有奇效”(《万历朔方新志》卷3),很受世人信赖。

仆恩 明代宁夏医生。精通中医方书,尤其擅长治疗伤寒;医德高尚,“疗疾不择贫富”(《万历朔方新志》卷3)。

苏庶 明代宁夏医生。精于外科,“治他人所不敢治者,累有奇效”(《万历朔方新志》卷3)。

王全臣 湖北钟祥人,清代宁夏著名的水利专家。公元1708年(康熙四十七年)春,王全臣被任宁夏水利同知。当时,宁夏渠工久废,唐徕渠淤塞严重,近乎废弃,居民纷纷借助于汉渠。使汉渠也因而受困,而豪衿地棍及奸胥猾吏却肆意侵蚀民脂民田。王全臣上任后力除积弊,躬亲督浚,先修筑唐徕渠迎水埝450余丈,使东逝之水西注于渠,保证了渠口入水量,使其恢复生机。公元1709年(康熙四十八年)9月,他主持在汉、唐二渠之间开辟了一条新渠道,即大清渠。大清渠自宁朔县(今青铜峡)大坝堡马关峡开口,至宋澄堡归入唐徕渠,全长72里,上建陡口129道,灌溉唐、汉二渠所不及之田65766亩,使宁夏的灌溉面积大为增加。公元1712年(康熙五十一年),王全臣又将汉渠各暗洞进行了重修,将已朽坏的木料全部更换为石头,加强了水利设施的坚固性。王全臣在治理水利中,采用了一系列科学的工程技术,如大清渠正闸处即是贴渠经流之地,贴渠较清渠高出6尺有余,如不采取措施,贴渠就会被清渠截断而废。在施工中,王全臣运用渡槽技术,在贴渠上架设了宽4尺、长3丈的木制渡槽,使两渠立体交错,互不干扰。他还采用水平测量法,将各渠自口至梢进行测量,详细计算出该取该填土地段和数量,使用工趋于适中,从而革除了以往挑浚渠道中的种种弊病。后来,宁夏的老百姓为了颂扬王全臣治理宁夏水利的功绩,在府署东为他建立了祠堂。

主要资料来源:1.《清世宗实录》,2.《乾隆宁夏府志》。

通智 清代满洲人,满族,宁夏著名的水利专家。公元1726年(雍正四年),清朝大臣隆科多等人上奏言称,宁夏府城东北50里、贺兰山前插汉拖辉地方至石嘴子(今石嘴山)等处,“旷野而平,其土肥润,其地尚缓,易于引水”(《清实录·世宗实录》卷41),有可耕之田上万顷。同年三月,清政府即命时为大理寺卿的通智和陕甘总督岳钟琪带着地图、奏折等前往插汉拖辉进行实地查看。经查看后,通智等认为“自插汉拖辉至石嘴子筑堤开渠,有地万顷,可以招民耕种”(同上书,卷44)。七月,通智遂命主持开挖新渠的工

程。新渠自青铜峡口而下，分流至插汉拖辉，从平罗县西河堡归入西河，全长200里，上建水闸8座、暗洞3个，沿渠建桥22座，开支渠100余道。一切设施至公元1729年（雍正七年）5月告竣。随后，通智主持的六羊河改渠工程，也于8月结束。雍正皇帝亲自为两渠命名，前者为“惠农渠”，后者为“昌润渠”。两渠建成之后，使宁夏、新渠、宝丰、平罗4县的大片土地得到灌溉。公元1731年（雍正九年），通智奉旨对唐徕渠进行了大修，“不但淤者去之使平，薄者加之使厚，低者培之使高，窄者展之使宽，且将尾梢引入西河，水有攸归，地亦可垦”（《宁夏府志·艺文·唐徕渠碑记》）。通智在修渠办法和水利制度方面也有创新。过去浚渠时，民工取工均以锹，一锹之土需数人转之方可达于岸。通智改用背斗，以一人背负而上，工省而取土多。为观察渠道淤澄情况，在唐徕渠正闸处及西门桥上刻划分数，以便观测。他还创立了“底石”制度。所谓“底石”，就是分段在渠底埋上刻有“准底”的石头，每岁春浚，以挑见此石为准，这种办法为后来一直沿用。

资料来源：1.《清世宗实录》

2.《乾隆宁夏府志》

刘恒久 清代宁夏名医。“用药有制，虽杂症不过三剂，诊脉能立断人生死迟速”（《乾隆宁夏府志》）。在医界享有盛誉，其他医生都佩服他的医术，在诊病前总要先问刘恒久诊治过没有，然后方才决定诊断或不诊断。

（资料来源：《乾隆宁夏府志》）

徐宣化 清代宁夏名医，为明代名医徐英之后。他慎于用药，凡开出药方，无不见效；尤其精于小儿疹痘的治疗。

其弟颀化，亦为名医。13岁开始潜心学医，经过40余年的努力，终于“表里洞澈”（《乾隆宁夏府志》）。特别精于修治丸散。

（资料来源：《乾隆宁夏府志》）

原炳堃（1876—1946年），字文卿，原籍山西省稷山县，生于清光绪二年（公元1876年）三月。原氏为中医世家，炳堃的曾祖父和祖父都是稷山县有名的医生。光绪三年（1877年），捻军围攻稷山县城，一首领得重病，需要赶快治疗。炳堃的祖父毅然攀绳出城，到捻军军营内为其首领治病。炳堃受家庭熏陶，自幼爱好医学。1890年，他随父亲到陕西定边县，一边读私塾，一边学习中医。他勤奋好学，1896年进为廪膳秀才。此后便在保安、定边两县教学、行医。1908年，炳堃接受盐池县城德盛商号的聘请，到盐池县教私塾，边教学边行医。1918年，他与盐池县人聂本善共同创立盐池县城国民高等小学校，聂任校长，炳堃为副校长。在教学的同时，他仍行医治病。1936年盐池解放后，炳堃诚恳为中共党政干部和红军、八路军指战员医病疗疾，为革命做出了贡

献。1939年，八路军三边警备司令部二团团长周仁杰忽得重病，生命垂危。炳堃细心为其诊治，很快使其转危为安，不久痊愈。1940年，三边专署、三边军分区为炳堃先生赠送了“德高望重”的匾额，以表彰其救死扶伤，为人民服务的精神。炳堃治学严谨，对医术精益求精，尤以内科、妇科为最，且性情豁达，乐善好施，有求必应，不计报酬。他在盐池40年，努力创办教育，热心济世救人，深受边区人民的爱戴。盐池县参议会成立时，他被选为县参议员。1946年9月，炳堃先生病故于盐池县城，享年71岁。他在长期的医疗实践中，积累了许多宝贵的验方，可惜在1947年马鸿逵部占领盐池后，他的验方手稿与医书一起遗失，未能流传下来。

（资料来源：《盐池县志》1986年宁夏人民出版社）

1949年以后科技人物录

A

安国民 男，回族，生于1933年，陕西省富平县人，1954年毕业于西安医学院。现任宁夏回族自治区人民医院皮肤科主任、主任医师，兼任中华医学会宁夏分会理事、宁夏中西医结合研究会理事、中华医学会宁夏皮肤科分会会长、自治区政协委员等职。

安国民30多年从事皮肤科临床与教学工作，运用中西医结合的方法，不断改进皮肤病外用药物处方与剂型，治好了许多疑难皮肤病。曾担任宁夏医学院、宁夏卫校皮肤病临床医师进修班的教学工作，为宁夏培养了大批学生及专科医师，改变了自治区内部分县市无皮肤病专业机构的面貌，在宁夏和西北地区有一定声望。他一向重视临床与科研，1984年主持对宁夏24万人中银屑病流行情况调查，取得了本病在自治区的全部资料，为研究银屑病打下了基础，材料汇集于1986年5月《中华皮肤科杂志》。1985年进行自治区1市3县2000例回汉族老年人皮肤病调查，为研究我区老年性皮肤病提供了资料和依据。安国民发表有《常见疾病手册——皮肤病部分》（宁夏人民出版社，1974年）、《氧气治疗牛皮癣》、《利耳氏里变病》、《夏合疱疹》（《角膜杂志》1980年第1期）、《脓癣》、《银川地区疥疮流行70例分析报告》（《宁夏医学杂志》1984年第4期）、《光化学疗法治疗毛发红糠疹一例报告》（《临床皮肤科杂志》1985年第4期）等文章。1979年他设计和研制了黑光治疗机治疗多种皮肤病，填补了自治区光化学疗法的空白，并报告了《光化学疗法治疗银屑病——附126例疗效观察》，此项成果被自治区卫生厅授予科技成果二等奖。由于他工作成绩突出，曾于1983年获国家民委、中国科协和劳动人事部授予的科技先进工作者称号。

C

蔡学周 生于1910年4月，男，陕西省渭南县人，中共党员。原宁夏科协副主席、林业局副总工程师、高级工程师，兼任中国林学会理事、中国沙漠学会名誉理事，宁夏林学会名誉理事长等职。

蔡学周1927年春在中国共产党办的西安农民运动讲习所学习时参加共产主义青年团。讲习所毕业后到长安、渭南等县组织农民协会。1928年参加渭华暴动并加入中国共产党。于1931年考入南京金陵大学农林专修科学习，同时承担党