

唐山文史資料

第三輯

86

中国人民政治协商会议

唐山市委员会教科文工作委员会

唐山抗震纪念碑碑文

唐山乃冀东一工业重镇，不幸一九七六年七月二十八日凌晨三时四十二分发生强烈地震。震中东经一百一十八度十一分，北纬三十九度三十八分，震级七点八级，震中烈度十一度，震源深十一公里。是时，人正酣睡，万簇俱寂。突然，地光闪射，地声轰鸣，房倒屋塌，地裂山崩。数秒之内，百年城市建设夷为墟土，二十四万城乡居民殁于瓦砾，十六万多人顿成伤残，七千户家庭断门绝烟。此难使京津披创，全国震惊，盖有史以来为害最烈者。

然唐山不失为华夏之灵土，民众无愧于幽燕之豪杰，虽遭此灭顶之灾，终未渝回天之志。主震方止，余震频仍，幸存者奋挣扎之力，移伤残之躯，匍匐互救，以沫相濡，谱成一章风雨同舟、生死与共、先人后己、公而忘私之共产主义壮曲悲歌。

地震之后，党中央、国务院急电全国火速救援。十余万解放军星夜驰奔，首抵市区，舍生忘死，排险救人，清墟建房，功高盖世。五万名医护人员及干部民工运送物资，解民倒悬，救死扶伤，恩重如山。四面八方捐物赠款，数十万吨物资运达灾区，唐山人民安然度过缺粮断水

之绝境。与此同时，中央慰问团亲临视察，省市党政领导现场指挥，诸如外转伤员、清尸防疫、通水供电、发放救济等迅及展开，步步奏捷。震后十天，铁路通车；未及一月，学校相继开学，工厂先后复产，商店次第开业；冬前，百余万间简易住房起于废墟，所有灾民无一冻馁；灾后，疾病减少，瘟疫未萌，堪称救灾史上之奇迹。

自一九七九年，唐山重建全面展开。国家拨款五十多亿元，集设计施工队伍达十万余人，中央领导也多次亲临指导。经七年奋战，市区建成一千二百万平方米居民住宅，六百万平方米厂房及公用设施。震后新城，高楼林立，通衢如织，翠荫夹道，春光融融。广大农村也瓦舍清新，五谷丰登，山海辟利，百业俱兴。今日唐山，如劫后再生之凤凰，奋翅于冀东之沃野。

抚今追昔，倏忽十年。此间一砖一石一草一木都宣示着如斯真理：中国共产党英明伟大，社会主义制度无比优越，人民解放军忠贞可靠，自主命运之人民不可折服。爰立此碑，以告慰震亡亲人，旌表献身英烈，鼓舞当代人民，教育后世子孙。特制此文，镌以永志。

唐山市人民政府

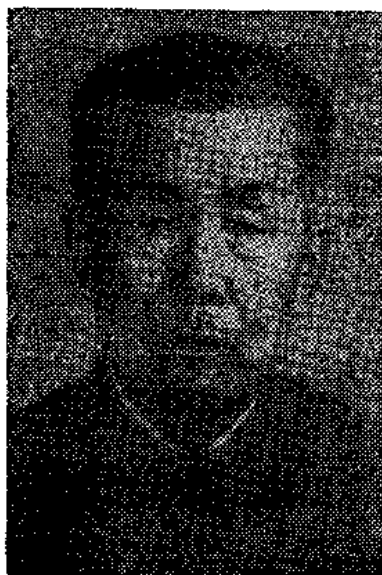
一九八六年七月二十八日

目 录

著名地质学家张文佑·····	张文云 (1)
伪华北治安军的组建活动情况·····	邵 青 (17)
爱国实业家杨扶青·····	王景祐 整理 (33)
日新月异的京沈公路·····	夏 漠 (46)
踏遍青山人未老	
——孙越崎先生的事迹·····	沈嘉元 邹文靖 (52)
旧华新纺织厂的艺徒制·····	华新纺织厂党史办公室 (76)
唐山史志小考·····	赵 栋 (80)
林果实业家尹福清父子·····	王建志 (87)
玉田早期国民党组织的建立与发展·····	张雅君 整理 (95)
全国造林模范袁士珍·····	刘育林 (102)
忆靳文然的几件事·····	郭 溪 (107)
土匪孙成章覆灭记·····	边晓琳 (114)
清代东陵的管理机构·····	徐广源 (130)
高志远刺杀汉奸刘佐周的经过·····	陈 发 张喜丁 (138)
杨团堡平民女子学校·····	宋 鹤 搜集整理 (149)
唐山外围攻歼战琐记·····	肖 青 (154)
车轴山中学的峥嵘岁月·····	王宝莹 执笔 (169)
冀东人民反对伪“冀东防共自治政府”的斗争	
·····	李虎民 (190)
滦南名胜之一——延庆寺塔·····	滦南县政协宣教科 (200)

著名地质学家张文佑

张 文 云



一九六〇年和一九八三年，科学出版社先后出版了四百万分之一的《中国大地构造图》与五百万分之一的《中国及邻区海陆大地构造图》。地质工作者一看图和说明，就可知道祖国大陆和海底深处的地质结构概貌，它们为勘探埋藏在祖国山、川、湖、海的宝藏提供了科学依据。有人说它是上山开矿的钥匙，有人说它是下海取宝的响导。凝视着这两幅图，我脑海里升腾起对大哥张文佑往事的回忆……

大哥张文佑是国内外享有盛誉的地质学家、大地构造学家，一九三四年毕业于北京大学地质系，一九四五年赴欧美考察研究。一九四七年回国后曾任中央研究院地质研究所研究员，兼任中央大学（现南京大学）教授。

建国后，他先后任中国科学院地质研究所研究员、副所长、所长、名誉所长。是中国科学院主席团成员、学部委员、地质部常委，同时兼任中国地质学会副理事长、中国石油学会副理事长、国家能源委员会顾问、国务院学位委员会委员、民盟中央科技委员会副主任等职。他先后当选为第三届全国人大代表、第五屆、第六届全国政协委员。

张文佑一生献身于祖国的地质科学事业。在大地构造学中创立了断块学说。他主编的四百万分之一的《中国大地构造图》和《中国大地构造纲要》以及他主编的五百万分之一的《中国及邻区海陆大地构造图》和《中国及邻区海陆大地构造》，就是断块学说的代表作。他一生发表了一百七十多篇论著。在科学工作中取得了重大成果。他的《断裂体系与断块大地构造学说》荣获一九七八年全国科学大会奖；他主编的《华北断块区的形成与发展》获科学院一九八〇年一等奖；《断块构造理论的新进展》获科学院一九八一年二等奖；《中国大地构造图》及《中国大地构造纲要》获一九八二年国家自然科学奖二等奖；曾参加大庆油田发现过程的地学工作获一九八二国家自然科学奖一等奖；《中国和邻区海陆大地构造图》获一九八四年科学院科技成果一等奖。

张文佑于一九〇九年八月三十一日出生在唐山市南郊礼尚庄。他七岁时，读私塾受教于高贺桥先生。先生治学甚严。常囑学生：“读书不求紫授金章，也不求封妻荫子，但要留得学问于人间。”父亲张毓勋早年受过中等教育，思想开明，常教诲子女：“人生一世，虽布衣瓦甬，黍食茅棚，但不能丧志。”在家庭、社会的熏陶下，张文佑幼小的心灵里，埋下了立志报国的种子。

一次，他见家里用黑石头(煤)烧火做饭，便好奇地去问爸

爸：“那些黑石头是怎么来的？”爸爸告诉他：“那黑石头是煤，是从毛子窑上拉回来的。如今煤窑被洋人霸占着，一来怪政府无能，二来也怪咱们缺少有开矿本事的人！”小文佑听了这话，双眼瞪得圆圆的，拳头握得紧紧的，对爸爸说：“长大了，我也去学找矿，把洋人赶出去！”爸爸听了很高兴：“好哇，我一定供你上洋学堂。”

一九三〇年，张文佑二十岁在天津南开中学毕业后，报考了唐山交大、北大、清华三所大学全被录取。因为北大地质系，有我国的地质学家李四光、美国的地质学家葛利普任教授，跟他们学到知识，将来可为国家的地质事业出力，所以选定去北大学地质。

那时上大学每年需花费四百块现大洋。这对于一个农家来说，确实是沉重的负担。家里只得靠借债或变卖土地供他读书。张文佑为了减轻家里的经济负担，每年寒暑假很少回家，主动参加了北平地质调查所组织的测制西山地质图工作，他在当时被认为属于震旦系顶部石灰岩中找到寒武纪化石，还在大灰厂坨里一带找到下白垩纪化石，为此，获得当时地质学会颁发的“赵亚曾奖”。从一九三二年秋到大学毕业的两年间，他的考试成绩都名列全班第一，每年可得到一笔奖学金，这又进一步减轻了家庭的经济压力，得以专心致志地攻读学业。

二

凡有志报国的青年，在勤奋学习的同时，不会忘记国家和民族的安危。

“九一八”事变后，由于蒋介石采取了不抵抗政策，致使大片国土沦陷。一九三一年十月初，中共北平党团市委发动了声势浩大的抗日运动，组织北大、清华、燕京、师大、和迁平的东北大学等校学生到南京，向国民党政府请愿示威。

那时，张文佑已经参加了左翼团体——反帝大同盟和社

联，是学生南下示威的积极倡导者。一九三一年十二月一日，被选为“北大全体同学南下示威团”的代表和副指挥。十二月三日示威团抵达南京。

学生们的爱国运动，不仅未得到国民党政府的支持，反而遭到血腥镇压。和张文佑一同南下的北师大学生刘蕴真——他的妻子，在混乱中失散，后来得知。张文佑与二百来名同学被捕，关押在孝陵卫的兵营，她心急如焚。

在狱中，学生们虽受到拷打折磨，但爱国精神不减。被审讯时，有的历数国民党政府的卖国行径；有的以亲眼目睹的事实，诉说沦陷区民众之苦难。张文佑是请愿学生的代表，格外为国民党政府所注目。但他临危不惧同他们进行了针锋相对的斗争。

一天深夜，张文佑乘看守不备逃离孝陵卫，在群众的掩护下，找到爱人刘蕴真，夫妻相见，百感交集，这次运动，成为张文佑走向革命的契机。

一九三二年，担任中共河北省委巡视员的林枫同志，住在复兴门外的复兴公寓。为遮人耳目，张文佑让妻子假扮林的夫人结伴出入，进行秘密活动。后由于叛徒出卖，北平地下党组织遭到破坏。林枫处于险境，张文佑不顾个人安危，给林枫同志换上自己的衣服，亲自送出城去。事隔数月，张文佑夫妻得知林枫同志已安然脱险，才放下了悬挂着的心。

林枫同志与张文佑中学时代共读了天津南开中学，彼此是同窗挚友。一九二六年林枫离开学校投身革命，一九三〇年张文佑考取北大后，林枫奉党的派遣在北平从事地下工作。此时，已结为夫妻的张文佑和刘蕴真，在前门外花园大街租了一间房作宿舍。他们的住处，很快成了林枫搞地下工作的联络点。有时在这里秘密开会，有时找人谈工作。每逢林枫到来，刘蕴真就在门外放哨，以防不测。

在北平相处的日子里，林枫与张文佑是挚友又是同志。彼此间有时放怀言志，有时谈古论今，针砭时弊。一次去西山郊游

时,张文佑鉴于国家纲纪已败坏到极点,深感国之民权受制于国民党官僚政客不得申张,忧国忧民之情油然而发,拟弃学从政,加入革命队伍。林枫同志说:“文佑老弟,你还是搞你的科学吧,咱们国家地大物博,矿产丰富,将来全国解放你报效祖国的机会会有的!”就这样,张文佑继续攻读专业,直到大学毕业。

那时,张文佑虽不是共产党员,但他的心是向往革命、向往共产主义的。

三

走出大学校门,张文佑到李四光先生领导的中央研究院地质研究所工作。在李四光先生耳提面命下,致力于地质考察研究工作。

从1935年到抗日战争结束的十年间,他先后在浙、赣、苏、皖、黔、湘等省进行地质考察。重点考察研究了广西地质,获得可喜的成就。如,1935年在龙州、凭祥、平而关考察时,从灰绿色劈理化页岩中找到大量瓣鳃类化石,经专家鉴定确认为属中三迭纪,改正了过去法国、越南地质学家调查时误认为是泥盆纪的错误结论。1937年,在考察了广西全省的地质后,在李四光指导下,与赵金科等协作测制了《广西地质图》,编制了《广西地层表》。在地质基础理论研究方面,他着力研究了广西山字型构造及其发展历史。他发表的《广西山字型构造的雏形》一文,使地质力学分析与地质历史分析相结合的概念初步具体化。他还从地层不整合的角度研究了广西造山运动幕。研究了广西昆仑关花岗岩的原生构造,为我国以后研究岩浆岩内部流动与断裂构造开创了先例。在广西工作的后期,他还研究了矿产分布及其成矿规律,注意了节理和矿脉分布及其与褶皱的关系,提出了与传统构造地质学教科书相异的观点。他对广西地质的大量考察和研究,为广西地质研究打下了基础,他后来的一些学求思

想，为基底断裂控制盖层褶皱、节理和断裂的几何分类及力学机制等等，都萌发于这一时期的考察和研究。

抗日战争时期，地质研究所随中央研究院几次迁徙，张文佑克服种种困难，在研究地质基础理论的同时，积极从事煤、钨、锡、钼、铜等矿的考察以及从石灰岩区找地下水的工作。他从实地考察中发现和总结出一般成矿规律。他提出：钨、锡矿常生于拉张节理的氧化环境中，而铜、钼矿则易出现在剪切节理的还原环境中。钨、锡矿常在矿脉的上层部分，铜、钼矿多在矿脉的下层部分。这些见解不仅为找矿、采矿提供了依据，也为人们认识矿脉构造节理性质的关系，扩展了思路。

一九四二年，年仅三十二岁的张文佑，被破格提拔为研究员，当时在地质界传为美谈。

1945年至1947年，经李四光先生推荐，张文佑赴欧、美一些国家进行地质考察。出国期间，他不蹲在一个学校搞学位，而是偏重于拜访名师和进行野外考察，以求知识的全面发展。1946年他到英国，先去剑桥大学听著名地球物理学家杰弗利斯的讲课，在世界著名的凯文底什实验室学习“X”光研究晶体结构，并观察了著名岩石学家哈克的全部岩石薄片。之后在英国地质调查所的帮助下，由世界著名构造学家贝勒指导，考察了英格兰和苏格兰的地质构造。当年秋，张文佑两次横渡英伦海峡，取道法国，攀登瑞士的阿尔卑斯山，在瑞士著名构造地质学家柯勒指导下，考察了阿尔卑斯山推掩构造。

1947年春，张文佑来到美国。在美国地质调查所和华盛顿陈列馆先后学习了岩组学和矿物学，查阅了许多有关的地质资料。接着在约翰霍布京斯大学柯露斯教授指导下，考察了阿帕拉契山变质构造，观察了田纳西河谷水工开发规划，探索构造地质研究对水文地质和工程地质的指导作用。此外，他还从东到西横穿美国大陆，考察了美国大地的构造特征。

在美考察期间，美国已经爆炸了第一颗原子弹。于是他把

放射性铀矿列为自己的考察内容。一天，他朝铀矿石产地走去，途中，见运载矿石的车辆来来往往络绎不绝，心想：这是发展核工业的原料，一定找几块带回国去！当他到达目的地时，眼前是密如蛛网的铁丝网，无法近前看个究竟，只好原路返回。走着走着，他脑子一闪，想起了物理学的离心运动。于是他迈开大步，朝汽车拐弯处走来。他眼睛紧盯着路面，时而前进，时而后退，徘徊了许久，才拾到一块核桃大小的矿石。他象得了无价宝似的，赶紧塞进衣兜里。回到住处，小心翼翼地用纸把它包好，放到随身携带的箱子里。他之所以如此珍视这块小小的矿石，是因为他心中早有了分析我国铀矿远景的想法。

赴美考察结束前，美国《盐湖城论坛报》，刊登了张文佑对中国矿产资源看法的谈话。他说：“中国是个矿藏富有国，石油、铀、煤、铁、铝、钨等储量都很丰富。需要进一步勘探开发。”

1947年10月，张文佑带着考察的丰硕成果，回到了阔别数年的祖国，继续在中央研究院地质所工作，并兼任中央大学（现南京大学）地质系教授。

四

1948年底，随着解放战争的节节胜利，国民党的反动统治处于风雨飘摇之势。此时，国民党中央研究院院长朱家骅下令地质所南迁广州。在这紧要关头，地质所包括张文佑在内的十一位同事，于1949年初立下反搬迁誓约。张文佑等人一方面同拥护搬迁者进行斗争；一方面暗中将图书、资料、贵重仪器秘密转移，以献给即将诞生的人民共和国。

四月二十三日南京解放。张文佑参加了南京市军事管制委员会接管前中央研究院的领导小组，主持日常工作。

身在海外的李四光先生，获悉人民解放军渡江南下，南京解放的喜讯，心早已飞向祖国。他摆脱了国民党特务的诱骗、

监视，历尽千辛万苦，于1950年4月回到伟大祖国的怀抱。五月六日，李四光在俞建章、孙殿卿、张文佑的陪同下，由南京到达北京，李济琛、郭沫若、陶孟和、竺可桢等知名人士前往车站迎接。

解放后张文佑怀着建设社会主义新中国的激情，为发展地质科学事业，奔波于祖国的大地。

为填补我国地质工作空白区，推动地质普查的开展，他带领地质队分别考察了祁连山、秦岭、辽吉山地。为寻找富铁矿，他跑遍了大别山、太行山、吕梁山、阴山、燕山；为寻找石油资源，他考察了松辽、柴达木、新疆、四川、中原等许多大型盆地和大巴山、龙门山以及云南、贵州的许多山脉……他还曾涉足青藏高原，沿北起格尔木，南到拉萨的路线调查，发现羊八井一带系高热喷泉区，对西藏矿产远景提出自己的看法。

野外考察爬山越岭，路途艰险，但作为一个地质学家，他要走前人没走过的路，登前人没登过的山。位于西藏，四川交界的折多山，海拔四千八百米，张文佑一行骑驴爬到积雪、缺氧的半山腰，积雪越来越厚，山坡越来越陡，就索性甩掉毛驴拄拐前行，终于亲手采到折多山顶的岩石标本。

张文佑的助手亲昵地称他为“小车地质”。每次乘车外出考察，他一向同司机并坐，透过车窗观察沿途的地形概貌，随看随画，到达目的地时一张地质剖面图就脱手面出了。在解放了的祖国大地上，凡有考察价值的山、川、湖、海，几乎都留下他的足迹，他亲自探明了一个又一个沉睡亿万年的地下宝藏。全国解放后，国家急需发展核工业，寻找放射性铀矿迫在眉睫。一九五四年，在李四光、钱三强、王淦昌先生的支持下，张文佑和宋应、佟城一起去找核工业原料——放射性铀矿。著名物理学家王淦昌先生专门设计、制作了一个铀矿探测仪交给了张文佑。张文佑和他的同伴拿着探测仪匆匆上路，奔向祖国的荒山漠野……过了些日子，他们凯旋而归，终于带回一些“宝

物”——铀矿石。张文佑把找到铀矿石的消息告诉给王淦昌先生，并且连连向他道谢，探测仪帮了他们的大忙。可是，这铀矿在哪儿呢？张文佑却没有告诉任何人，因为在当时那是国家的“绝密”。一九六五年，他提出了祖国铀矿远景的评价。

一九五六年，四十六岁的张文佑光荣地参加了中国共产党，这是新中国成立后，党在高级知识分子中吸收的第一批党员。

入党后，为共产主义奋斗的远大理想，激励着他更加勤奋地学习和工作。多少年来，他满腔热忱地完成了经济建设中提出来的一个又一个关键性的重大课题，特别是在石油地质的研究工作上，他的成就尤为世人所注目。解放前曾有人做出过“中国贫油”的结论，对这件关系到国计民生的大事，毛主席、周总理十分关心，亲自征询过李四光对我国石油资源的看法。为加快石油的普查勘探步伐，1956年3月我国成立了李四光为主任委员的全国石油地质委员会，张文佑是这个委员会的成员之一。从此，他把主要精力转向石油地质的研究。

为寻找石油，他详细考察了河西走廊的一些含油盆地，深入研究了柴达木盆地的石油资源，提出了与外国专家不同的芒崖地区布钻方案。当实践证实了他的油苗区不一定出油，隐蔽区才可能出油的论断之后，又开始注意我国东部地区，象冀中、松辽这样一些大型厚层沉积盆地的生储油远景了。五十年代末期，他参与了李四光倡导的把我国石油勘探基地从西部东移的战略决策，为大庆和其他油田的发现和开发作出了贡献。

石油的生成、运移、储聚及油气田分布的预测，一直是张文佑最为热心的课题之一。为在实践中研究这些课题，他人不解衣、马不停蹄地跑到四川、云南、贵州、东北、华北、以及渤海、黄海、南海进行考察。他综合分析了考察结果后提出：海相陆相都可以生油，关键是有生物的大量繁殖、大量死亡和快速

埋藏的沉积环境。根据这一论点，他认为：河口三角洲、古内陆湖泊、浅海、海湾，特别是海陆交替相接带都是生油的适宜地区。他向人们展示出我国储油远景的同时，还提出了，“定凹探边”、“定凹探隆”的新论点。这一论点后为石油勘探部门石油广为采用，并取得良好效果。中央有关部门的领导，评价他的建议“在理论上是正确的，指导上是准确的……”

作为一个科学家，他在注意实地调查的同时，还十分重视基本理论的研究和以科学的态度提出指导性的建议。在他从事地质研究的年代里，他写出《对中国油田远景的估价》、《对大庆油田地质的看法》、《对四川油、气田地地质勘探的建议》、《对中国东部油田的初步看法》等多篇地质理论和指导实际工作的文章。

此间，张文佑以顽强的首创精神致力于大地构造研究。一九五八年，张文佑在大量野外考察的基础上，开始编制四百万分之一的中国大地构造图和编写《中国大地构造纲要》，一九六〇年正式出版，荣获国家自然科学奖二等奖。这是我国第一张这种较大比例尺的大地构造图。它是我国地质构造方面的重要文献，也是研究我国地质构造的珍贵参考资料。国内教科书、科学论文和生产报告广为引用，是继李四光的《中国地质学》之后在国际上最有影响的阐明中国大地构造特征的著作。图和书在美国被详细介绍，苏联全文翻译出版。张文佑在这次利用地质力学分析与地质历史分析方法的编图过程中，逐步形成了自己的理论体系，创立了断裂体系和断块构造学说。多少年来，他就是依据自己的地质理论学说，为国家勘探、开发资源、能源作出许多贡献的。因此，受到了康士恩、唐克、高扬文等石油、冶金、煤炭和有关部门领导的多次表扬，称赞他具有敢想、敢说、敢作的革命精神。石油部石油勘探开发研究院院长申力生说：

“我国以断块油气田为主从大庆、胜利、华北、西北、西南、中原到海洋油田，都有张文佑教授的贡献，他的断块构造理论发



挥了积极的指导作用。”

张文佑在国际地质界也享有盛誉。他主编的四百万分之一的《中国大地构造图》和《中国大地构造纲要》被美、苏等国先后翻释出版。从此，他频频应邀出国讲学和进行学术交流。一九六〇年，他应苏联大地构造学家沙茨基和西尼村的邀请，赴苏考察了五条路线，沿伏尔加河考察了俄罗斯地台和顿巴斯盆地；还横穿大、小高加索、中亚观察了活化地台。在顿巴斯帮助苏联地质工作者解决了他们多年没有解决的构造问题，受到苏联各派大地构造学家的重视和敬佩。

五

正当张文佑沿着科学高峰攀登的时候，“史无前例”的急风暴雨给他带来深重的灾难。一个在国内外享有盛誉的地质学家，一夜间变成了“资产阶级反动权威”被关进牛棚，受尽凌辱，象囚犯一样被押解着劳动。转眼就是四年。四年，在历史长河里虽说短暂，可对一位视寸阴如金的科学家来说，是多么宝贵呀！

一九七〇年，张文佑被宣布“解放”。当他迈着蹒跚的步伐走回家的时候，看到视若珍宝的图书、资料横七竖八地堆在厨房，上边积了厚厚的尘埃，多年积累的资料，卡片被洗劫殆尽，不禁心如刀绞。他觉得，在地质科学的海洋里，自己可以任意遨游，探索，然而，在这场政治斗争的旋涡里，自己却没有丝毫的驾驭能力。每当他沉默，他思索的时候，常常是紧闭双眼，不思茶饭，有时甚至彻夜不眠。

他，毕竟是个党员科学家，共产党员的情操和崇高理想，是摧毁不了的。他被“解放”出来以后，双手捧着补发的万元工资交给了党，让它去堵十年浩劫留给社会主义大厦的“百孔千疮”。之后，依然精神抖擞地驾起科学生涯的风帆，朝着新的目标驶去……

一九七四年，张文佑主编的《中国大地构造基本特征及其发展的初步探讨》一书问世。这本书系统扼要地阐述了他创立的断块学说的基本思想。之后，在有关单位的协助下，又积极领导和主编了五百万分之一的《中国和邻区海陆大地构造图》和《中国及邻区海陆大地构造》，以海陆地壳转化为主线，全面阐述了海陆地壳断块构造的形成结构、演化及其对岩浆活动、地层发育、沉积作用、构造变形以及对成矿作用和地震活动的控制。这张五百万分之一的《海陆图》是张文佑自一九五八年来创立的断块学说的又一个代表作，并使其学说得到进一步完善和发展。这是他在学科发展上的又一重大成果。一九八四年，它作为重大科技成果展出，并且荣获了中国科学院的科技成果一等奖。这是中国第一张、也是世界上首次编制这样的海陆大地构造图，当这张图展现在中外地球科学家面前时，反映强烈，纷纷要求同他合作，有些学者，认为它提高了中国地质科学在国际上的地位。

七十年代，张文佑先后发表二十多篇论文，比如《铁矿的形成》、《有关中国煤田地质构造的几个问题》、《华北断块油田的连片问题》，以及唐山大地震后，经实地考察向国家地震局

写的专题报告《地震异常应分震前前兆和震后后效》、《抗震研究的重要性》。他指出了一些大震可能发生的地区，为地震预报提供了依据；为制定我国地震工作方针提供了依据。

八十年代，张文佑已进入古稀之年，仍继续为发展祖国的地质科学事业奔波，为解决四化建设中的重大问题操劳。仅一九八三年，他就四下晋、冀、鲁考察石油地质和地下水资源。

山西省能源重化工基本建设，是国家四化建设的重点项目。按国家远景设想，到二〇〇〇年山西煤炭年产量将达到四亿吨，为全国总产量的三分之一。开发煤炭需要有充足的水源做保证，在如何解决山西水源问题上有两种意见：一种认为山西水源严重不足，太原地区已经超采，建设能源基地需国家投资搞“引黄入晋”。另一种意见是山西有水能满足需要。对解决山西水源问题，国务院很关心。赵紫阳总理曾指示：“无论如何要下决心把问题搞清楚，需重视水的利用的经济效益，不能老是议而不决”。一九八二年十二月九日，煤炭部长高扬文给张文佑写信说：“为了解决山西能源基地用水问题，我部曾向科学院提出请求，希望组织我国有关水文地质专家论证山西地下水源开发和利用问题，……这一重大问题，只有依靠科学家来解决，所以，我们向科学院提出请求，希望你能帮助我们。”这项复杂而艰巨的任务便落在了张文佑的肩上。

一九八三年旧历正月初七，揽天风雪，水瘦山寒，张文佑整装乘坐吉普车离京赴晋。十三天的时间，行程一千五百公里，走遍了晋中平原和晋北高原。考察的结论是：“山西有七层地下水，眼下开发的是三百米左右的第四纪浅水层和部分奥陶纪灰岩水，而其他各地下水层都尚未开发。如完全开发利用起来，那么，洗煤、发电等一切用水有可能得到保证的。”

回到北京，张文佑将考察结果向副总理李鹏，煤炭部长高