

北京市地震地质会战研究成果汇编 (1)

北京地区
历史地震资料年表长编

地震考古组编

北京市地震地质会战办公室

1977.3.

北京地区历史地震资料年表长编

公元 294 年 3 月，晋惠帝元康四年二月

上谷、上庸、辽东地震。（《晋书》五行志、《宋书》五行志，百衲本）

公元 294 年 9 月，晋惠帝元康四年八月

上谷地震出水，杀百余人。（《晋书》五行志、《宋书》五行志）

居庸地裂，广三十六丈，长八十四丈，水出。大饥。（《晋书》五行志、《宋书》五行志）

上谷、居庸、上庸并地陷裂，水泉涌出。人有死者。（《晋书》惠帝本纪）

注：晋上谷郡统县二：沮阳（今河北怀来县南）、居庸（今延庆东），郡治在居庸。按此次地震震中在居庸关一带，震级 5.5 级，震中烈度为 7 度。

公元 438 年 12 月 23 日，北魏太武帝太延四年十一月二十一日丁亥

幽、兖二州地震。（《魏书》灵征志，百衲本）

注：北魏幽州治蓟县（在今北京市西南部）。

公元 726 年，唐玄宗开元十四年前

……自大海沸腾，群山振烈……□□，□春日，迁于石室，克巩克固，是扃是宝，百川沸腾、山塚□崩，高岸为谷，深谷为陵，寂然今不动，法力今所凭。（《大唐云居寺石经堂碑》，开元十四年建。碑现在房山县水头村云居寺）

注：此碑所记“大海沸腾，群山振烈”，有可能是指的地震现象。在唐开元十四年以前是那一次地震？目前没有材料可以证明，姑存此以俟考。

公元 754 年 9 月，唐玄宗天宝十三年八月

北燕地屡震。（康熙《畿辅通志》康熙二十一年刻本。并见康熙宣化、怀来县志）

注：此条未查出原始资料的来源。唐代曾置燕州于幽州城内，或谓在今顺义县。

公元 949 年 5 月 4 日，五代汉隐帝乾祐二年四月初四日丁丑

幽、定、沧、营、深、贝等州地震。幽、定尤甚。

（《旧五代史》五行志，百衲本）

注：五代幽州治蓟县，此时入辽，改称南京析津府。定州今定县。沧州今沧县。唐营州本治柳城，即今朝阳县，后入辽，此时辽徙营州于今昌黎县地。深州今深县。贝州今清河县。

公元 991 年 10 月 23 日，辽圣宗统和九年九月十三日己酉

南京地震。（《辽史》圣宗本纪，百衲本）

注：辽南京析津府本唐幽州，领析津、宛平（二县即府治，亦为南京所在，约在今北京市范围），昌平、良乡、潞县（今通县）、永清、武清、香河、三河、灤阴（今通县西南）等县。

公元 1057 年 3 月 24 日、5 月 26 日，辽道宗清宁三年，宋嘉祐二年二月十七日夜、四月二十日丙寅

嘉祐二年三月三日，雄、霸等州并言：二月十七日夜地震。至四月二十一日雄州又幽州地大震，大坏城郭，覆死者数万人。诏河北备御之。是岁，河北数地震，朝廷遣使安抚。（《宋会要辑稿》瑞异三之三，中华书局影印本）

四月丙寅，雄州地大震，坏城郭，覆压死者数万人。（《宋史》仁宗本纪，百衲本）

（嘉祐）二年雄州北界幽州地大震，大坏城郭，覆压者数万人。（《宋史》五行志）

四月丙寅，雄州言：北界幽州地大震，大坏城郭，覆压者数万人。（李焘《续资治通鉴长编》卷 185，光绪刻本）

（辽道宗清宁三年）七月甲申（8月21日），南京地震，敕其境内。（《辽史》道宗本纪，百纳本）

大悯忠寺在归城。有杰阁，奉白衣观音大像，二石塔对峙于前。按古记考之……（唐）昭宗景福初，节度使李匡威建崇阁七楹三级，中置大悲观音塑像。……辽世宗天禄四年，阁又灾。穆宗应历五年，即故基，省为两级。辽道宗清宁三年（原误为二年，今改正），摧于地震。诏趣完之。……（《永乐大典》卷 4650 天字引《元一统志》）

注：此次地震首先发生在二月十七日夜间，破坏不甚严重。至四月二十日丙寅，又发生了强烈地震。四月二十一日，雄州的北宋官吏立刻向政府报告，明确指出地震是发生在雄州北边的幽州，北宋管辖的河北地区也遭到了破坏。辽南京城（即北宋所指的幽州城）内东南部的大悯忠寺（即今北京法源寺）的两层大阁，毁于此次地震。震中当在今北京附近，震级在 7 级以上，震中的烈度在 10 度以上。四月二十日强烈地震后，尚有连续之余震发生。《辽史》对此次地震，记载极为简略，仅在地震发生后的七月间，记“敕其境内”，这也从侧面说明了震害的严重。

公元 1068 年 8 月 14 日，辽道宗咸雍四年七月，宋神宗熙宁元年七月十四日甲申

（辽道宗咸雍四年）七月、霖雨，地震。（《辽史》道宗本纪）

注：此系辽史道宗本纪所记南京地震情况极简略。而宋代官方文献记此次地震甚详。兹摘录数条如下：

（河北州军）地大震。是岁自秋徂冬，河北地震，而缘边尤甚，至有声如雷而动移时累刻不止者。诏经地震压死贫民令都转运司勘会给钱有差，无骨肉者官为殡葬。又诏差厢军五十人赴河北都转运司，葺治本路地震摧损城壁楼榭等工役。（《宋会要辑稿》第 52 册）

七月二十七日（8月27日）上批御史钱颐言，河北地震，今尚未息，居民殆无生意，其欠税当权倚阁方民乏食之际，宜早施行。（《宋会要辑稿》第 52 册）

七月辛卯（8月21日），以河朔地大震，命沿边安抚司及雄州刺史候辽人动息以闻。赐压死者緡钱。（《宋史》神宗本纪）

八月……沧州清池、莫州亦震。坏官私庐舍城壁。是时河北复大震，或数刻不止，有声如雷，楼榭民居多摧，复压死者甚众。（《宋史》五行志）

河北霖雨地震，城壁皆压，发卒数十万治之，运去旧土，按故基治之，其工无算。惟霸州违其旧基五步，因取旧土筑之，计工省殆过其半。（《宋会要辑稿》第 52 册引《清夜录》）

熙宁二年二月二十七日富弼言：……若数路地震之异，河北特甚，人民流散，去如鸟兽，死于道路者为不少，甚可痛也。……未常闻数路皆震；且未有一日或十数震者也，震又不一日而止，有至今逾半年尚震而未止者也。是岂不为大灾变耶？（《宋会要辑稿》第 52 册）

河北地震水灾，隳城郭，坏庐舍，百姓暴露乏食。（曾巩《救灾议》见《元丰类稿》卷 9）

熙宁元年七月甲申，河北地大震，坏城郭屋室，瀛州为甚。是日（甲申）再震，民讹言大水且至，惊欲出走。谏议大夫李公肃之为高阳关路都总管安抚使，知瀛州事，使人分出晓谕，讹言乃止。（曾巩《瀛州兴造记》，见《元丰类稿》卷 18）

河北地大震，命（滕）元发为安抚使。时城舍皆圯，吏民惧压，皆幄寝艾舍。（《宋史》滕元发传）

熙宁戊申（元年）岁七月，连旬大雨，水深三丈，地震累月不息。（宋·刘鄂《望都五藏庙碑记》，见光绪《保定府志》光绪七年编刻）

（曹卞）出知深州。熙宁初，河决滹沱，水及郡城，地大震，流民自恩冀来者踵相接，下发常平仓粟食之。（《宋史》曹卞传）

（孙长卿）知定州。熙宁元年，河北地大震，城郭仓庾皆隳。长卿尽力僭补。（《宋史》孙长卿传）

（玉田）净业寺，自统和元年肇建，至十三年，有游方僧至，所获无垢净光佛舍利一百粒，因建窣堵坡藏之。前咸雍间（公元 1065—1074 年）为地震所坏。及二十余载，未遂修复。（袁孝卿《净业寺佛舍利塔铭并序》见乾隆《玉田县志》）（乾隆二十一年编刻）

案：此次地震，震中在河北河间府，震级六级，震中烈度为 8 度弱，极震区在沧县、河间、定县。北京亦波及。

公元 1076 年 12 月，辽道宗太康二年十一月

南京地震，民舍多坏。（《辽史》、道宗本纪）

注：此次地震，震中在北京，震级五级，震中烈度为 6 度强。

公元 1164 年 4 月 8 日，金世宗大定四年三月十五日庚子

京师夜地震。（《金史》世宗本纪）（百衲本）

注：金初以北京为燕京，至海陵王贞元元年定都于此，号中都，领大兴、宛平、安次、涿州（今通县西北）、永清、宝坻、香河、昌平、武清、良乡等县。

公元 1165 年 8 月 7 日，金世宗大定五年六月二十九日丙午

京师地震。（《金史》世宗本纪）

丙寅地震，有声自西北来，殷殷有声，地生白毛。（《金史》五行志）

注：五行志作丙寅，误。应从本纪为丙午。

公元 1165 年 8 月 9 日，金世宗大定五年七月初一日戊申朔

京师又震。（《金史》世宗本纪，并见五行志）

公元 1180 年 6 月 9 日，金世宗大定二十年五月十五日丙寅

京师地震，生黑白毛。（《金史》世宗本纪，并见五行志）

公元 1187 年 6 月 8 日，金世宗大定二十七年四月三十日辛丑

京师地震。（《金史》世宗本纪，五行志作：“地微震”。）

公元 1193 年 4 月，金章宗明昌四年三月

京师地震。北方有赤气，迟明始散。（《金史》五行志）

公元 1195 年 4 月 3 日，金章宗明昌六年二月二十一日丁丑

京师地震，大雨雹，昼晦，大风。震应天门右鸱尾坏。（《金史》五行志）

注：金中都应天门为皇城正门，遗址在今广安门外南菜园豁口以西稍南，鸭子桥以北地方。

公元 1200 年 7 月 8 日，金章宗承安五年五月二十六日庚辰

京师地震。（《金史》章宗本纪，并见五行志）

公元 1210 年 3 月 23 日，金卫绍王大安二年二月二十六日乙酉

京师地大震，有声如雷，殷殷然。六月、七月至九月晦，其震不一。（《金史》卫绍王本纪，并见五行志）

公元 1284 年 10 月 19 日，元世祖至元二十一年九月十日甲申

京师地震。（《元史》世祖本纪，五行志作“九月戊子”。光绪《顺天府志》作：“京师、密云地震”。）

公元 1289 年 1 月 28 日，元世祖至元二十六年正月六日丙戌

京师地震。（《元史》世祖本纪，并见五行志）（百衲本）

公元 1290 年 9 月，元世祖至元二十七年八月

（昌平）地大震，时驾驻蹕龙虎台，召翰林官询致灾之由。（康熙《昌平州志》）（康熙十二年，残本）

注：龙虎台在昌平西二十里，为元代诸帝由大都赴上都时往返驻蹕之地，今尚有村名曰龙虎台。此次地震极震区为武平路，震中在今内蒙古宁城县。震级 6 级，震中烈度 9 度。波及昌平、北京，而北京以南之雄州、清苑、献县、河间、任丘均震，且有破坏记录。明清康熙、乾隆时各该县志所记云：“地大震，地陷，黑沙水涌出，坏官署民居，不可胜记，压溺死伤者甚众。”辽宁义县大奉国寺亦因此次地震而倾欹。又按：《永乐大典》卷 07511 引《径世大典》云：“（至元）二十八年二月十五日，丞相完泽等奏：去岁地震，仓室圯坏，今议令忙古特提调修葺，上从之”。可见北京也有破坏记录。

公元 1303 年 9 月 17 日元成宗大德七年八月（初六日）辛卯

大德癸卯（七年）秋八月，京师地震。（程鉅夫《拂林忠献王神道碑》，见《雪楼集》卷 5，《湖北先正遗书》本）。

八月辛卯夜，地震。平阳、太原尤甚，村堡移徙，地裂成渠，人民压死不可胜计。（《元史》成宗本纪）

八月辛卯夕，地震。太原，平阳尤甚，坏官舍民庐十万计。平阳赵城县范宣义郇堡徙十余里。太原徐沟、祁县及汾州平遥、介休、西河、孝义等县，地震成渠，泉涌黑沙。汾州北城陷长一里，东城陷七十余步。（《元史》五行志）

（大德八年五月）庚辰，以去岁平阳、太原地震，宫观摧圮者千四百余区，道士死伤者千余人，命赈恤之。（《元史》成宗本纪）

注：此次地震震中在山西孝义、赵城，震级8级，震中烈度9度。极震区为山西赵城、孝义、平遥一带。赵城广胜寺原有建筑全毁于此次地震，现存建筑均为大德七年至延祐间所重建者。此次地震破坏面纵长四百余公里，北起山西太原，西南至陕西朝邑，东南至河南沁阳，均有破坏记录。波及面北越代县，西达延安，北京在其东北，亦受波及，且已感地震。《元史》卷134“爱薛传”云：“大德八年，京师地震，上弗豫”。应从程鉅夫《神道碑》所记，事在七年秋八月，即为此次地震之影响。《元史》本传所记疑误。大德八年山西临汾（在正月）、太谷（在八月三日）亦曾有地震，均为4-5级地震，波及范围难达北京。故程鉅夫所记属实。又：《元史》卷172，齐履谦传：“（大德）七年八月戊申夜，地大震，诘问致灾之由及弭灾之道。履谦按春秋言地为阴而主静，妻道臣道子道也，三者失其道则地为之弗宁，弭之之道，大臣当反躬责己，去专制之威，以答天变，不可徒为禱祷也。时成宗寝疾，宰臣有专威福者，故履谦言及之”。此与雪楼所记相合。此次地震北京有感。戊申为八月二十三日。

又：《中国地震目录》第二集“分县地震目录”记昌平公元1304年有地震，未知出处，是否指上举《元史》爱薛传所记之地震？

公元1305年12月20日，元成宗大德九年十二月初四日丙子

京师地震。（《元史》成宗本纪，并见五行志）

公元1313年6月24日，元仁宗皇庆二年六月初一日己未朔

公元1313年7月1日，元仁宗皇庆二年六月初八日丙寅

公元1313年8月6日，元仁宗皇庆二年七月十四日壬寅

六月己未朔，京师地震。……丙寅，京师地震。……秋七月……壬寅，京师地震。（《元史》仁宗本纪）

皇庆二年六月京师地震：己未，京师地震，丙寅又震，壬寅又震。（《元史》五行志）

二年六月己未朔，京城五更大地震。卧者衾衣起若吹，起者环庭眩相愕。室宇无波上下摇，乾坤有位东西却。自我南来睹再震，依微初震不今若。昨朝展席坐堂上，耽耽图书坐无觉。堂下群儿又惊报，方饌饗人丧杯勺。栉者仓皇下床榻，门屋铿锵振铃铎。祗今犹自腾妖谤，且眷殊言共郭郭。大家夜卧张穹庐，小家露坐瞻星落。焉知性变不可屡，安巢尽有南飞鹞。昔闻上帝忧瀛州，亲勅臣鳌十二头。特为群臣举手戴，万古不与水东流。岂其九州亦类此，此事或诞或有由。上帝甚神吾甚愚，戴者勿动勿优游。（范梈《己未行》见《范德机诗集》卷五《四部丛刊》续编本）

注：五行志所记丙寅为丙寅之误，应从本纪所记。又壬寅为七月，而五行志未标明，易误此三震均在六月。此次地震在公元1313年6月24日至8月6日间，先后共三次，计皇庆二年六月己未朔、六月丙寅、七月壬寅。从范诗中所记情况分析，约为四级地震。

公元1322年11月8日，元英宗至治二年九月二十九日癸亥

京师地震。（《元史》英宗本纪，并见五行志）

公元1324年5月18日，元泰定帝泰定元年四月二十五日庚辰

京师大风、地震。（清、付恒撰，《通鉴辑览》浙江书局刻本）

公元1332年6月3日，元文宗至顺三年五月初十日戊寅

京师地震有声。（《元史》文宗本纪，五行志误作至顺四年五月戊寅，应从本纪。）

公元1332年10月4日，元宁宗至顺三年九月十四日辛巳

九月……辛巳，脩皇太后仪仗，是夜地震有声，来自北。（《元史》宁宗本纪）

注：元史未言何处地震，但前言“脩皇太后仪仗”，必在大都或上都，而九月间帝后均已自上都返大都，故应指大都而言。地震声来自北方，估计昌平一带亦应有地震，但昌平无单独地震纪录。《中国地震目录》第二集“分县地震目录”记昌平于本年有地震，是否即本于此？

公元1334年9月14日，元顺帝元统二年八月十六日辛未

八月……辛未，赦天下。京师地震，鸡鸣山崩，陷为池，方百里，人死者甚众。（《元

史》顺帝本纪)

八月辛未，京师地震，鸡鸣山崩，陷为池方百里，人死者众。（《元史》五行志）

注：鸡鸣山在宣化县东南。康熙《怀来县志》作：“鸡鸣山崩，傍陷为池”。

公元 1337 年 9 月 8 日，元顺帝至元三年八月十四日辛巳

八月辛巳夜，京师地震。壬午又大震。损太庙神主，西湖寺御殿壁倾，祭器皆坏。顺州、龙庆州及怀来县皆以辛巳夜地震，坏官民房舍，伤及人畜牧。宣德府亦如之。（《元史》五行志）

八月壬午，京师地大震。太庙梁柱裂，各室墙壁皆坏，压损仪物，文宗神主及御床尽碎。西湖寺神御殿壁仆，压损祭器。自是屡震，至丁亥（9月14日）方止。所损人民甚众。

（《元史》顺帝本纪）

注：此次地震极震区为怀来（为龙庆州领县）。破坏面西北至宣德（今宣化），东南至大郡，约160公里。延庆县烈度为7度，顺义县烈度为6—7度，北京烈度为6度强。辛巳夜为前震，壬午为主震，自壬午以后至丁亥之“屡震”为余震，前后共七天。大都太庙遗址在今北京朝阳门内路北，北小街以东地方，初建于元世祖至元十四年（公元1277年），十七年告成，二十一年正殿建成。至治二年（公元1322年）正月扩建太庙，三年（公元1323年）七月落成，建大殿十五间为主殿（前殿），原殿改为寝殿。至此次地震，相距十四年。而梁柱裂，墙壁坏，其烈度恐不止6度强。西湖寺遗址在今海淀区玉泉山东功德寺附近。

（宣化）永宁寺：在城东南鸡鸣山巅，辽圣宗太平四年（1024）创建。元至元三年地震寺圯。太师右丞相秦王伯颜答刺罕重修。（乾隆《宣化府志》）（乾隆八年，共42卷）

有寺屹于山之巅，是为永宁，建于辽圣宗太平四年，累朝勅有司脩之。至元丁丑（三年）八月，地道失宁，寺临陆危，其屋尽压，钟及山王祠仅存。（欧阳玄《永宁寺记》，见康熙《宣化县志》）（康熙五十年，共30卷）

台叔龄妻刘氏，顺宁（宣化）人，一日地震屋坏，压叔龄不能起，家复失火。（《元史》烈女传）

（至元三年）十一月癸亥（12月19日），发钞万五千锭，赈宣德等处地震死伤者。（《元史》顺帝本纪）

公元 1338 年 8 月 29 日，元顺帝至元四年八月十四日丙子

八月丙子，京师地震，日二、三次，至乙酉乃止（《元史》顺帝本纪，并见五行志）

注：自八月丙子至乙酉，共震十天，即自公元1338年8月29日至9月7日止。在此以前，是年二月乙酉（3月11日）奉圣州地震。七月乙酉（8月2日）奉圣州地又大震，并损坏人民庐舍。八月辛未（8月24日）宣德府地大震。八月癸未（9月5日），改奉圣州为保安州（即今涿鹿县），改宣德府为顺宁府。由此亦可想见地震之剧烈，此二年间（公元1337—1338年）此地区屡经地震，而北京这两年的地震均系受其影响。1338年之地震应为1337年大地震之余震。

公元 1343 年 1 月 8 日，元顺帝至正二年十二月十二日己酉

十二月……己酉，京师地震。（《元史》顺帝本纪，并见五行志）

公元 1345 年春，元顺帝至正五年春

（至正）五年春，蓟州地震，所领四县及东平、汶上县亦如之。（《元史》五行志）

注：《元史》地理志：蓟州领县五：涿阳（今蓟县）、丰润、玉田、遵化、平谷。其中平谷县于至元二年省入渔阳，故五行志所云“领四县”，仍包括平谷在内。

公元 1356 年，元顺帝至正十六年春

（至正）十六年春，蓟州地震，凡十日，所领县四亦如之。（《元史》五行志）

公元 1371 年 7 月 29 日，明洪武四年六月十七日戊戌

北平地震。（《洪武实录》卷66、页4）（《明实录》2925卷，江苏图书馆影印本）

注：明初改元大都为北平府，永乐元年改称北京，永乐十九年又改称京师。

公元 1376 年 9 月 29 日，明洪武九年九月十六日丁卯

宛平、大兴二县地震。（《洪武实录》卷108、页6）

公元1403年12月4日，明永乐元年十一月二十日甲午

北京、顺天府夜地震。（《永乐实录》卷24、页5）

永乐元年十一月甲午，北京地震。山西、宁夏亦震。（《明史》卷30、五行志）（百衲本）

元年闰十一月辛未（公元1404年1月10日），上御奉天门，顾谓侍臣曰：今北京、山西、宁夏皆言地震，天变垂戒，朕用惕然。（《永乐实录》卷24、页15）

注：同月大城、文安、均有地震记载，见康熙《大城县志》及康熙《文献备考》（抄本）。

公元1413年9月12日，明永乐十一年八月十八日甲子

北京地震。（《永乐实录》卷89，页6；并见《明史》成祖本纪，五行志误作“京师（南京）地震”。）

公元1415年10月30日，明永乐十三年九月二十八日壬戌

北京地震。（《永乐实录》卷97、页12；并见《明史》成祖本纪、五行志）

公元1416年10月5日，明永乐十四年九月十五日癸卯

北京地震。（《明史》成祖本纪，并见五行志。同月，大城、文安县均有地震记载，见康熙十二年《大城县志》及康熙《文献备考》）

公元1420年7月19日，明永乐十八年六月初九日丙午

北京地震。（《永乐实录》卷117、页6；并见《明史》成祖本纪，五行志）

公元1426年8月4日，明宣德元年七月初二日癸巳

京师地震。（《明史》宣宗本纪，自永乐十八年以后称北京为京师）

注：同年大城、文安有地震记载，见康熙《大城县志》及康熙《文献备考》

京师地震有声，自东南迄西北。（宣德实录》卷19页2并见《明史》五行志，清、孙之騄《二申野录》）（清刻本）

公元1429年2月12日，明宣德四年正月初九日丙辰

正月丙辰夜，北京地震。（《宣德实录》卷50，页1）

春正月，两京地震。（《明史》宣宗本纪，并见五行志）

公元1429年3月26日，明宣德四年二月二十二日戊戌

北京夜地震。（《宣德实录》卷51，页11）

公元1429年12月28日，明宣德四年十二月初三日乙亥

北京地震。（《宣德实录》卷60，页2；《明史》宣宗本纪作“十二月乙亥，京师地震”。）

公元1431年1月6日，明宣德五年十二月二十三日己丑

北京夜地震。（《宣德实录》卷73，页10）

公元1438年4月9日，明正统三年三月十五日己亥

三月己亥夜，京师地震，四鼓地震，五鼓复震。庚子（4月10日）夜又震。甲辰（4月14日）昼地震，至暮复震。（《正统实录》卷40，页5；《明史》五行志作：“正统三年三月己亥，京师地震，庚子又震，甲辰又震者再”。）

出元1439年7月29日，明正统四年六月十九日乙未

京师地震。（《正统实录》卷56，页5；并见《明史》英宗前纪，五行志）

出元1439年10月1日，明正统四年八月二十四日己亥

京师地震。（《明史》英宗前纪，并见五行志）

公元 1445 年 3 月 21 日明正统十年二月十三日丁巳

京师地震。(《正统实录》卷 126, 页 5; 并见《明史》英宗前纪, 五行志)

公元 1446 年 7 月 13 日, 明正统十一年六月二十日丙辰

六月丙辰夜, 京师地震有声。(《正统实录》卷 142, 页 8; 并见《明史》英宗前纪)

公元 1451 年 8 月 13 日, 明景泰二年七月十七日癸丑

七月癸丑夜, 京师地震, 自北而南。(《正统实录》卷 206, 页 7; 并见《明史》五行志)

公元 1454 年 11 月 12 日, 明景泰五年十月二十二日庚子

五年十月庚子, 京师地震有声, 起自西北迄东南(《明史》五行志)

辰时, (京师)西北方地震有声, 往东南方息。(《正统实录》卷 242, 页 9)

(十月庚子)顺义县地震有声, 起西北迄东南。(民国《顺义县志》)(民国二十二年共 16 卷)

公元 1461 年 10 月 28 日, 明天顺五年九月二十五日壬戌

京师地震有声, 起自西南方, 至东南方止。(《天顺实录》卷 332, 页 5; 并见《明史》英宗后纪)

公元 1468 年 8 月 23 日, 明成化四年八月初六日癸巳

八月癸巳辰刻, 京师地震有声。(《成化实录》卷 57, 页 1; 并见《明史》五行志)

公元 1476 年 10 月 28 日, 明成化十二年十月十一日辛巳

冬十月辛巳, 京师地震。(《明史》宪宗本纪, 并见五行志)

京师地震。蓟州等处亦震有声。(《成化实录》卷 158, 页 6)通州地震有声。(康熙《通州志》)

注: 康熙《大城县志》是月亦有地震记载。

公元 1477 年 10 月 16 日明成化十三年九月初十日甲戌

九月甲戌, 京师地三震。(《明史》五行志)

九月甲戌夜, 京师地震三次。(《明通鉴》; 《成化实录》卷 170, 页 4, 作“九月壬申”, 今从《明史》与《明通鉴》)。

公元 1481 年 6 月 21 日, 明成化十七年五月二十四日戊戌

公元 1481 年 6 月 27 日, 明成化十七年六月初一日甲辰朔

十七年……五月戊戌, 直隶蓟州、遵化县地震。六月甲辰, 又震, 日三次。永平府及辽东宁远卫亦三震。(《明史》卷 30, 五行志)

注: 明蓟州(今蓟县)属顺天府, 领县四: 玉田、丰润、遵化、平谷。

五月戊戌, 顺天府蓟州及遵化县地震。(《成化实录》卷 215, 页 5)

六月甲辰朔, 蓟州及遵化县地震有声, 日凡三次。同日, 永平府及辽东宁远卫亦三震, 俱有声。(《成化实录》卷 216, 页 1)

注: 明永平府领卢龙(府治), 迁安, 抚宁、昌黎四县又滦州及州属县乐亭

公元 1484 年 1 月 29 日明成化二十年正月初二日庚寅

震中: 北京居庸关一带(北纬 40°.4, 东经 116°.1)

震级: 6.8 级

烈度: 8—9 度。

文献记载:

二十年正月庚寅, 京师及永平、宣府、辽东皆震。宣府地裂涌沙出水。天寿山、密云古北口、居庸关城垣墩堡多摧, 人有压死者。(《明史》卷 30 五行志)

京师地震。是日，永平等府及宣府、大同、辽东地震有声如雷。宣府因而地裂，涌沙出水。天寿山、密云古北口、居庸关，城垣墩台，驿堡倒裂者不可胜计，人有压死者。（《成化实录》卷 248，页 1；并见乾隆《延庆州志》、光绪《昌平州志》）（乾隆《延庆州志》编刻于乾隆七年，共 10 卷；光绪《昌平州志》编刻于光绪十二年，共 18 卷，另有稿本 12 卷）

今春初旬，自京师至于大同、宣府诸路同日地震，坏城郭庐舍，裂地涌沙，伤害物口。（四月戊寅〔5 月 16 日〕南京吏科给事中周纘等奏，见《成化实录》卷 251 页 8）

二月甲戌（3 月 13 日），上命摘拨京营军士二千人脩理居庸关楼橹墩台，以地震倾圯故也。（《成化实录》卷 249 页 7）

二月丙辰（4 月 24 日），命工部右侍郎贾俊…督修天寿山四陵。以地震有损也。（《成化实录》卷 250，页 9）

三月庚戌，命脩长陵神宫监。（《成化实录》）

四月庚申，遣驸马都尉周景、王增祭告长陵、献陵、景陵、裕陵；遣太监黄顺告祭后土之神，以将兴工脩理也。（《成化实录》）

注：此次地震，震中在居庸关以北至宣化一带，波及居庸关、昌平、十三陵及密云古北口，北京亦受影响，但无破坏纪录。密云古北口虽无单独记载，估计其破坏烈度约 6—7 度。昌平、居庸关一带破坏烈度约 6 度左右。然据修理四陵的情况看，天寿山附近可能不止 6 度，应在 7 度左右。又，1483 年 4 月宣府、怀安卫、龙门卫、射州、顺圣西城、保安州均有地震；8 月 12 日（七月庚子）宣府地震六次。当均与此次地震有关。

公元 1485 年 6 月 24 日，明成化二十一年五月十三日壬戌

公元 1485 年 12 月 25 日，明成化二十一年十一月十九日丙寅

二十一年…四月…癸巳，蓟州，遵化县地震有声，越数日复连震，城垣民居有颓仆者。五月壬戌，京师地再震。……十一月丙寅，京师地震。（《明史》卷 30 五行志）

五月壬戌，京师、万全、永宁卫、龙门守御百户所俱地震。夜，京师地再震。（《成化实录》卷 226，页 3）

十一月丙寅，京师地震。（《成化实录》卷 272，页 5）

注：《成化实录》卷 265、页 4：“二十一年闰四月癸巳（1485 年 5 月 26 日），遵化地震有声，十四、十五日复震，城垣民居有颓仆者。”而北京五月壬戌之震，当是蓟州，遵化地震之余震，明永宁卫在今延庆县东四十里。

公元 1488 年 8 月 28 日，明弘治元年七月二十二日癸未

密云地震有声。（《弘治实录》卷 16，页 12）

公元 1491 年 1 月 21 日，明弘治三年十二月十二日己未

公元 1491 年 7 月 12 日，明弘治四年六月初六日辛亥

弘治三年十二月己未，京师地再震。四年六月辛亥，（京师地）复三震。（《明史》卷 30 五行志）

十二月己未，京师地震者再。（《弘治实录》卷 46，页 3）

六月辛亥丑刻，京师地震者三。（《弘治实录》卷 52，页 2）

公元 1493 年 6 月 18 日，明弘治六年闰五月初五日戊戌

宣府隆庆、怀来二卫地震有声。（《弘治实录》卷 76，页 2）

注：明隆庆卫后改延庆卫，即今延庆县。引沈德符《野获编》内记：“（弘治六年）五月，北京东厂内，地无故陷二、三丈，广亦如之”。此种地陷，可能是地震所引起。案明东厂分内外署：其外署在今东城凤翠花胡同以南地方，内署在骑河楼以南地方。

公元 1494 年 8 月 19 日，明弘治七年七月十九日乙巳

公元 1494 年 12 月 24 日，明弘治七年十一月二十七日壬子

七月乙巳寅刻，京师地震。（《弘治实录》卷90，页4）

今年七月中…浙江布政司并南北直隶亦各地震。（十月乙丑〈11月7日〉兵部尚书马文升等言，见《弘治实录》卷93，页4）

注：明代称今河北省为北直隶，称今江苏，安徽二省为南直隶。

十一月壬子夜，京师地震，连震有声。居庸关地震有声。（《弘治实录》卷94，页10）

（弘治）七年…是岁，两京并六震。（《明史》卷30、五行志）

公元1495年8月28日，明弘治八年八月初九日己未

顺天府薊州、遵化等城及永平府滦州各地震有声。（《弘治实录》卷103，页2）

注：明薊州领四县，其中包括平谷县。又《明史》卷15“孝宗本纪”：弘治八年，“八月癸亥（8月31日），以四方灾异数见，敕群臣修省。”可能与此次地震有关。如八月庚申（8月29日）宣府怀来卫、滦州均地震，八月丙寅、戊辰（9月4日、6日）滦州再震，八月辛未（9月9日）怀来卫复震。

公元1496年3月8日，明弘治九年二月二十四日壬申，3月9日，二月二十五日癸酉；5月，闰三月二十四日辛未；

二月壬申夜，京师及直隶涿水县地震。（《弘治实录》卷109，页10）

二月癸酉，宣府隆庆卫地震。（《弘治实录》卷109，页10）闰三月辛未，京师及直隶、永平卫同日地震。（《弘治实录》卷111，页5）

注：永平卫在永平府治南，即今卢龙以南。

今年正月至五月，陕西、山西、辽东、江西、南北直隶、宣府俱地震。（九年十月癸未〈11月14日〉礼部尚书徐琮等奏，《弘治实录》卷118，页5）

（弘治）九年，两京地震者各二次。（《明史》卷30，五行志）

公元1496年10月28日明弘治九年九月二十三日丙寅；11月4日，九月三十日癸酉；

九月丙寅，宣府隆庆卫地震。（《弘治实录》卷117，页6）

九月癸酉，万全都司地震有声。（《弘治实录》卷117，页8）

注：《明史》卷40地理志，记万全都指挥使司驻今河北宣化，领十五卫，其中包括永宁卫，即今延庆县永宁城。

公元1497年2月17日，明弘治十年正月十六日戊午

京师、真定府地震有声。（《弘治实录》卷121，页2）

正月戊午，京师、山西地震。（《明史》卷30五行志）

公元1500年8月11日，明弘治十三年七月十七日己巳；11月18日，十月二十七日戊申；

七月己巳夜，京师地震有声。（《弘治实录》卷164，页10）

十月戊申夜，京师地震。（《弘治实录》卷167，页10）

宣府四海治守御千户所地震。（《弘治实录》卷178，页7）

注：明永宁县（今永宁城）东百里有四海治堡，在今延庆东境四海堡。

（弘治）十三年七月己巳，京师地震。十月戊申，两京、凤阳同时地震。（《明史》卷30，五行志）

注：自公元1493年以来，宣化、涿鹿（明保安州）、怀来（明隆庆右卫驻所）、延庆，东至密云、遵化、薊州一带，大小地震不断，在此期间，北京各次地震均与其有关。说明北京的地震与其西北以宣化为中心，其东北以卢龙、滦县为中心的地震区，有密切之关系。

公元1501年11月，明弘治十四年十月

京师地震。（查继佐《罪惟录》卷3，页15）（四部丛刊三编本，共102卷）

公元1506年2月，明正德元年正月；4月，三月；6月4日，五月十三日壬辰；

京师地震。（付维麟《明书》卷85，页10）

注：大城，文安于正月、三月亦有地震记载。（畿辅丛书本，共171卷）

五月壬辰，密云地震。（《正德实录》卷13，页8）

公元1511年春，明正德六年春

良乡地震。（康熙《良乡县志》）编刻于康熙三十九年，共48卷，另有康熙十二年残抄本8卷）

注：此次地震，霸州较重。明霸州领县三：州治在霸县，下辖文安、大城，保定（后改新镇县，今废，在霸县西南）。康熙《保定县志》记此次地震云：“一夜十余次”。良乡地震系受霸州之影响。至是年八月壬寅（9月16日）霸州犹连震。

公元1511年12月1日，明正德六年十一月戊午

京师地震。保定、河间二府、薊州、良乡、房山、固安、东安、宝坻、永清、文安、大城等县，及万全、怀来、隆庆等卫同日震，皆有声如雷，动摇居民房屋。惟霸州自是日至庚申（12月3日）凡十九次震，居民震惧如之。（《正德实录》卷81，页4）

十一月戊午，京师地震。保定、河间二府及八县三卫，山东武定州同日皆震。霸州连三日十九震。（《明史》五行志）

十一月辛酉（12月4日），以京师地震，令文武百官同加脩省。（《正德实录》卷81，页5）

注：此次地震，《中国地震目录》p.310云：“有感面积很大，但无破坏记录”，列入《未编目的大地震》内，然由全年这一地区的地震记录来看，震中应在霸州，十一月戊午（12月1日）似是其主震，春季及八月壬寅（9月16日）皆为前震。虽无破坏记录，但由十一月辛酉（12月4日）下诏“令文武百官同加脩省”来看，还是比较严重的。

公元1512年1月，明正德七年正月；10月28日，九月十九日庚寅；11月24日，十月十七日丁巳

（正月）燕、晋、福建、云南地震。（《罪惟录》卷3，页17）

（九月庚寅）万全都司、隆庆卫等处，地震有声。（《正德实录》卷92，页4）

（十月丁巳）通州地震。（《正德实录》卷93，页4）

公元1513年12月13日，明正德八年十一月十七日辛巳

万全都司地震。（《正德实录》卷106，页7）

公元1514年9月3日，明正德九年八月十五日乙巳

京师地震。（《正德实录》卷115，页4）

九年……八月乙巳，京师大震。（《明史》卷30，五行志）

公元1519年3月13日，明正德十四年二月十三日丁丑；10月8日，九月十五日丙午；10月9日，九月十六日丁未；

二月丁丑辰时，京师地震。（《正德实录》卷171，页4；并见《明史》武宗本纪）

九月丙午，顺天府昌平州、宣府，开平等卫，俱地震。（《正德实录》卷178，页3）

注：明昌平州领县三：顺义、怀柔、密云。

十四年二月丁丑，京师地震。九月丙午，昌平州、宣府、开平等卫亦震。（《明史》卷30，五行志）

九月丁未，隆庆州（延庆州）等处地震。（《正德实录》卷178，页4）

据直隶隆庆卫经历司呈：正德十四年九月十六日夜丑时分，地震二次，俱从北往南，声响如雷，官军房屋俱各动摇，随止。（巡按直隶监察御史洗俊为地震事题本，见明刊《西关志》卷6、居庸关）（《西关志》32卷，嘉靖二十七年刻本，《居庸关》10卷，《紫荆关志》8卷，《故关志》7卷；北京图书馆藏）

公元1522年10月30日，明嘉靖元年十月十二日甲申

十月甲申亥刻，直隶永平等府地震有声。次日，连震数次。（《嘉靖实录》）卷19，页3）

近日京师地震。(十月壬辰〈11月7日〉)礼部奏,见《嘉靖实录》卷19,页5)

注:自是年七月(8月)永平府、昌黎、滦县、卢龙即均有地震。至二年七月(1523年8月)滦州、昌黎、乐亭均地震有声。二年八月二十八日(1523年10月6日)蔚州、遵化“子时地震有声,卯时及午时复震。”(见嘉靖蔚州志及康熙重刻《万历遵化县志》)九月辛巳(10月22日)遵化县又“地震有声”。(见《嘉靖实录》卷31,页6)可证此次北京地震,显系受其东北地区之影响。

公元1524年2月4日,明嘉靖三年正月初一日丙寅朔;

正月丙寅朔,畿辅、河南、山东同时地震。(光绪《宁津县志》)

注:是年正月景州、东光、沧州均有地震记载。房山县地震。(四月丙申〈5月4日〉)顺天府尹王轨报,见《嘉靖实录》卷38,页1)四月(5月)宣府、万全、龙门卫、怀来卫、蔚州、顺圣西城、保安州俱有地震记录,见康熙乾隆时期各该县志。

公元1525年,明嘉靖四年

房山地震。(《明书》卷85,页12)

公元1527年11月17日,明嘉靖六年十月二十四日戊辰

京师地震。(《嘉靖实录》卷81,页17;并见《明史》五行志)

迩者纯阴之月(十月),京师地震。(十一月壬辰〈12月11日〉)御史刘隅等言,见《嘉靖实录》卷82,页9)

注:自公元1526年8月(嘉靖五年七月)滦州、昌黎即地震有声。是年丰润有5级地震,“有声如雷,形势闪烁,如舟在浪中,官民皆呈倾颓效多”(见隆庆《丰润县志》但未记阴月日)。至七年夏(1528年夏)滦州、昌黎仍有地震,且有破坏记录。北京此次地震,显系受丰润、滦州地震之影响。

公元1530年9月,明嘉靖九年八月

京师地震。(《罪惟录》)卷3,页20)

公元1532年11月7日,明嘉靖十一年十月初十日甲申

十月初十日夜,三河地震,县西夏店尤甚,房垣俱倒。(康熙《三河县志》)(康熙十二年,共2卷,北京图书馆藏抄本)

注:此次地震震级为5级(?)级,震中烈度7度。但《乾隆三河县志》记此次地震为嘉靖十五年十月初十,与康熙志有异。而嘉靖十五年十月庚寅通州有大地震,康熙志或误十五年为上一年款?待考。

公元1533年9月15日,明嘉靖十二年八月二十七日丁酉

是夜,京师地震。(《嘉靖实录》卷153,页10)(并见《明史》五行志)

注:是年正月甲寅(2月4日)万全都司,怀来卫俱地震,“有声如雷”(《嘉靖实录》卷146页2)。九月(10月)宣府,万全都司,龙门卫,怀来卫,怀安卫,蔚州,顺圣西城,保安州俱复地震。北京八月丁酉之震,当与宣化地区地震有关。

公元1536年10月22日,明嘉靖十五年十月初八日庚寅

十五年十月庚寅,京师地震,顺天、永平、保定、万全都司各卫所俱震,声如雷。(《明史》五行志)

十月庚寅,京师、顺天、永平、保定诸府属州、县,万全都司各卫所,俱地震,有声如雷。(《嘉靖实录》卷192,页3)

十月六日,近畿地震数次。(孙之騄《二申野录》)

十月通州地大震,漷县同日震,居民房屋倾圮伤人。州城亦多圮。(康熙《通州志》)(康熙三十六年,共12卷)

注:此次地震震中在北京通县南(北纬39°.8,东经116°.8)震级为6级,震中烈度7—8度。极震区为漷县(在通县南四十五里,清顺治间并入通州)。同月,霸州、香河、久安、大城、保定、新城、井陘、隆平、武强、赞皇、顺德府、平乡、巨鹿、成安、永平府、柏乡、临城、高邑均有地震记载。

公元1548年8月8日,明嘉靖二十七年七月初五日戊寅;9月12日,八月十一日癸丑;

10月25日，九月二十四日丙申

二十七年七月戊寅，京师地震。顺天、保定二府俱震，八月癸丑，京师复震。登州府及广宁卫亦震。（《明史》五行志）

七月戊寅，是夜京师地震有声。顺天、保定二府各州县地俱震。（《嘉靖实录》卷338，页2）

八月癸丑，京师及辽东广宁卫，山东登州府，同日地震。（《嘉靖实录》卷339，页2）

八月京师地震五。（孙之騄《二申野录》）

九月丙申，京师地震有声。（《嘉靖实录》卷340，页7）

（顺义）明嘉靖二十七年地震。（民国《顺义县志》）

注：康熙《昌黎县志》亦记“八月地震”，文安、大城、丰润、成安、抚宁是年均有地震记载。康熙《登州府志》记此次地震云：“十二日（9月13日）登州地大震，城为之崩，坏民庐舍无算”。而山东之福山、宁海州、滨州、利津、益都、高苑均震。由此推测，此次地震八月癸丑（十一日）为主震，七月戊寅是其前震、九月丙申为余震；震中似应在渤海湾附近，而山东之蓬莱为极震区，烈度为7度强。

公元1549年3月2日，明嘉靖二十八年二月初四日甲辰

京师地震。（《嘉靖实录》卷344，页15；二月丁亥礼部奏；并见《罪惟录》卷3页23）

公元1550年8月14日，明嘉靖二十九年七月三日甲午

戊时，地震有声，自乾至巽。（康熙《密云县志》）（康熙十二年，共八卷）

公元1551年10月3日，明嘉靖三十年九月初四日己丑；10月9日，九月初十日乙未；

九月己丑，京师地震有声。诏二十二日（10月21日）为始，脩省三日。（《嘉靖实录》卷377，页2）

九月乙未，京师地震有声。（《明史》世宗本纪；并见五行志）

公元1558年4月17日，明嘉靖三十七年三月二十九日丁丑

昌平州地震。（《嘉靖实录》卷457，页5；并见《明史》五行志）

（密云）三月地震有声。（付维麟《明书》卷85，页15）

公元1562年2月14日，明嘉靖四十一年正月十一日丙申

京师地震。（《嘉靖实录》卷505，页1）并见《明史》五行志）

公元1567年1月31日，明嘉靖四十五年十二月二十二日戊申；4月，明隆庆元年三月；

十二月戊申，是夜京师地震。（《隆庆实录》卷1，页6）

京师去冬地震。（隆庆元年六月壬辰〔7月14日〕兵部郎中邓洪震疏，见《隆庆实录》卷9，页3）

（隆庆元年三月）京师地震。（查继佐《罪惟录》卷3，页26）

注：是年三月癸未（5月6日）河北吕黎有5级地震，震中在吕黎，震中烈度6度，“山崩树鸣”（康熙《昌黎县志》），永平府卢龙县亦震。北京二月地震只见《罪惟录》记载，当系受吕黎之影响。又，隆庆元年十月（1567年11月）东安地震有声。（见康熙《东安县志》）

公元1568年2月23日，明隆庆二年正月二十六日丙子；4月25日，三月二十八日戊寅；

正月丙子，京师地震。（明、何乔远《名山藏》）（共106卷，崇祯刻本）

二年三月……戊寅，京师地震。是日，山东登州、四川、顺义等县同日震。乐亭地裂三丈余者二，黑沙涌出，宁远城崩。（《明史》五行志）

三月戊寅，京师地震。是日，永平府乐亭县，辽东宁远卫、遵化、顺义等县，山东登州府同日地震。乐亭地裂二所，各长三丈余，黑水涌出，宁远城崩。（《隆庆实录》卷18，

页 12)

密云、怀柔二十八日地震有声，自乾至巽。(康熙《怀柔县志》、雍正《密云县志》)

注：此次地震震中在河北乐亭刘卜庄，震级六级，震中烈度 7 度强。北京、顺义、密云、怀柔均波及。余震甚多。乐亭是岁屢震。

公元 1569 年 12 月 15 日，明隆庆三年十一月初八日丁丑；12 月 18 日，十一月十一日庚辰，

十一月丁丑、密云、遵化地震，有声如雷。(《隆庆实录》卷 39，页 4)

三年十一月，密云、遵化县地震，有声如雷。京师地震有声。诏百官脩省三日，青衣角带办事。(王圻《续文献通考》)

十一月庚辰，京师地震有声。(《隆庆实录》卷 39，页 6；并见《明史》五行志)

十一月……庚辰，京师地震有声，敕脩省。(《明史》穆宗本纪)

公元 1570 年 5 月 5 日，明隆庆四年四月初一日戊戌朔

京师地震。(《隆庆实录》卷 44，页 1，并见《明史》穆宗本纪、五行志)

公元 1571 年 6 月 22 日，明隆庆五年六月初一日辛卯朔，11 月 27 日，十一月十一日己巳，

六月辛卯朔，京师地震者三。诏百官青衣角带办事三日，脩省三日。(《隆庆实录》卷 58，页 6；并见《明史》穆宗本纪、五行志)

十一月己巳，密云地震。(《隆庆实录》卷 63，页 3)

公元 1575 年 2 月 21 日，明万历三年正月十一日辛亥；7 月，六月；10 月 26 日，九月二十三日戊午；11 月 4 日，十月初三日丁卯；

正月辛亥，密云地震。(《万历实录》卷 34，页 4)

六月，京师地震。(孙之騄《二申野录》)

九月，戊午，京师地震。(《万历实录》卷 42，页 10)

十月丁卯，京师地震。诏百官脩省三日。(《万历实录》卷 43，页 2)

九月戊午，京师地震。冬十月丁卯，地再震。敕群臣脩省。(《明史》神宗本纪，并见五行志)

公元 1576 年 3 月 16 日，明万历四年二月十六日庚辰

薊辽地震，辛巳(3 月 17 日)又震，滦河断流。(《万历实录》卷 47、页 9)

四年二月庚辰，薊辽地震，辛巳又震。(《明史》卷 30，五行志)

注：明嘉靖二十九年置薊辽总督，驻密云，辖顺天保定等地。此次地震当指驻地而言，故密云必有地震。又，康熙《永平府志》云：二月“庚辰、辛巳，太平路地连震”。明太平路在今迁安县西六十里，滦河正在其附近。由此推测，震中亦应在此附近。《中国地震目录》编者认为“震中不详”，列入《未编目的大地震》中(见该书 p.310)

又，康熙《永平府志》24 卷，一刻于康熙十八年，一刻于康熙五十年。

公元 1579 年 8 月 6 日，明万历七年七月十四日戊午

七月戊午昏刻，京师地震二次。(《万历实录》卷 89，页 5)

公元 1584 年 3 月 31 日，明万历十二年二月二十日丁卯；6 月 26 日，五月十九日甲午；

二月丁卯，京师地震有声。(《万历实录》卷 146，页 7)

五月甲午，京师地震有声。(《万历实录》卷 149，页 6)

十二年二月丁卯，京师地震。五月甲午，又震。(《明史》卷 30，五行志)

公元 1585 年 9 月 4 日，明万历十三年八月十一日己酉

京师地震。(《万历实录》卷 164，页 3；并见《明史》五行志)

公元 1586 年 5 月 26 日，明万历十四年四月初九日癸酉

四月癸酉，京师地震有声。（《万历实录》卷173、页8；并见《明史》神宗本纪）

寅时，地震，房屋作猎猎声，民间小屋有倾倒者。（明，顾其志《揽菑微言》）（不分卷，说郭本）

四月戊寅（5月31日），裕陵明楼震伤砖瓦，守备奏闻。上命即看估脩理。（《万历实录》卷173、页2）

（岔道）四月地震。（康熙《怀来县志》、乾隆《延庆州志》）（康熙《怀来县志》18卷，刻于康熙五十一年，乾隆《延庆州志》10卷，刻于乾隆七年）。

注：岔道在延庆县南。此次地震，震中在北京，震级5级，震中烈度6度强。昌平十三陵、延庆、遵化，三屯营（在遵化县城东20里）各地俱震。

公元1587年五月，明万历十五年四月

京师地震。（清夏燮《明通鉴》卷68页26）

公元1588年7月1日，明万历十六年六月初八日庚申

京师地震（《万历实录》卷199、页3）

钦天监称：六月庚申夜，京师地震，起东北往西南，连震二次。（六月乙丑〈7月6日〉礼部奏，见《万历实录》卷199，页4）

注：万历十六年十二月乙未（公元1589年2月1日），礼部题奏灾异称：直隶滦州于是年有地震，但未注明月、日，然由上引钦天监记北京六月庚申地震的走向，“起东北往西南”，或与滦州地震有关。礼部题奏见《万历实录》卷206，页10。

公元1590年8月，明万历十八年七月

京师地震（明、陈建《皇明资治通纪》）（共27卷，明刻本）

公元1591年6月1日，明万历十九年闰三月初四日己巳

昌平州地震（《万历实录》卷234，页3；并见《明史》五行志）

公元1594年6月18日，明万历二十二年五月初一日戊寅朔

三月，京师地震，勅臣工痛加修省。（清孙之騄《二申野录》）

注：《实录》是年三月不见京师地震记录，惟五月戊寅“柴沟堡，怀安堡同时地震、李信屯堡地震”。（《万历实录》卷273，页1）

《野录》所记之三月或是五月之误。李信屯堡在今怀安西北四十五里。

公元1595年7月2日，明万历二十三年五月二十五日丁酉

五月丁酉巳时，京师地震，自西北乾方，徐往东南，连震二次（《万历实录》卷285、页14）

注：此次地震，据《实录》所记：辽阳、开原、广宁等卫俱震，地裂涌水，三日乃止。同时山东潍县、昌邑、乐安，即墨皆震。《中国地震目录》编者认为“震中不详”列入“未编目的大地震”中，见该书p. 310，然据其波及范围，震中似应在渤海湾附近。

公元1597年10月6日，明万历二十五年八月二十六日甲申

京师地震。（《万历实录》卷313，页6）

二十六日（10月6日）晨起栉沐间，忽见四壁动摇，窗楞戛戛有声，移时始定。正在惊骇，及入垣办事，复据长安，承天等门守卫等官包宗仁等禀称：本日卯时，皇城内外地动，从西北起往东南，连震三次乃止。（礼科给事中项应祥奏地震事，见王圻《续文献通考》）

京师连日地震，变属异常。（九月辛丑〈10月23日〉礼科给事中刘余泽言，见《万历实录》卷314，页6）

宣府、薊镇等处地震，次日复震。（《万历实录》卷317、页6）

公元 1598 年 2 月 4 日，明万历二十五年十二月二十九日乙酉；9 月 24 日，明万历二十六年八月二十四日丁丑

十二月乙酉，京师地震。（《万历实录》卷 317、页 6）

二十五年八月甲申，京师地震。宣府、薊镇等处俱震。十二月乙酉，京师地震。（《明史》卷 30、五行志）

二十六年……八月丁丑，京师地震有声。（《明史》神宗本纪，并见五行志）

注《万历实录》卷 328，页 8 作“十一月丁丑夜四更，京师地震”。是年十一月为壬午朔，无丁丑日，《实录》所记疑有误，今从《明史》。

公元 1600 年 3 月 18 日，明万历二十八年二月初四日戊寅

二月戊寅午时，京师地动，起自东北艮方来，往西南行，日连动二次（《万历实录》卷 334、页 6）

二十八年礼部据钦天监揭：二月初四日（3 月 18 日）寅，午时候，得京师地震，起自东北艮方来，徐徐往西南方行，连震二次。（王圻《续文献通考》）

二十八年二月戊寅，京师地震，自艮方西南行，如是者再。（《明史》五行志）

公元 1601 年 3 月 13 日，明万历二十九年二月初九日戊寅

京师地震（《万历实录》卷 356、页 4）

公元 1603 年 7 月 1 日，明万历三十一年五月二十三日戊寅

五月戊寅卯时，京师地震，（《万历实录》卷 384、页 7）（并见《明史》五行志）

公元 1605 年 2 月，明万历三十三年正月；11 月 5 日，九月二十五日丙申

正月，京师地震。（孙之騄《二申野录》）

九月丙申申刻，京师地震，自东北向西南，连动二次。（《万历实录》卷 413、页 12）

九月丙申，京师地震者再，自东北向西南行。（《明史》卷 30、五行志）

比年灾异，地震独多，自三十一年五月二十五日（7 月 3 日）京师地震，至今未三年也，其间南北二直隶，以至闽、蜀、山、陕、宣府，辽东无处不震。（万历三十三年九月辛丑〈11 月 10 日〉礼部言。《万历实录》卷 413、页 14）

**公元 1608 年 3 月 26 日，明万历三十六年二月十一日戊辰；8 月 22 日，七月十三日丁酉
9 月 9 日，七月三十日甲寅；**

二月戊辰，京师，昌平州地震。（《万历实录》卷 443、页 7）

七月丁酉午时，京师地震。（《万历实录》卷 448，页 5）

三十六年二月戊辰，京师地震。七月丁酉，又震。（《明史》卷 30，五行志）

七月甲寅，北直隶各府州县同时地震。（《万历实录》卷 448，页 8）

公元 1612 年 2 月 19 日，明万历四十年正月十八日癸丑；7 月 3 日，六月初五日戊辰

正月癸丑，怀来卫、延庆卫地震。（《万历实录》卷 491，页 16）

六月戊辰，宣府四海治地震有声。（《万历实录》卷 496，页 4）

注：四海治即今延庆县永宁城东四海。

公元 1615 年 12 月 8 日，明万历四十三年十月十八日辛酉

四十三年十月辛酉，京师地震。（《明史》卷 30，五行志）

是日五更，京师地震。（《万历实录》卷 538、页 10）

顷十八日五鼓时，京师地动二次。又接薊辽总督薛三才等谒，谓：密云潮河川等处同时

地震有声(十月丁卯<12月14日>大学士方从哲、吴道南言。见《万历实录》卷538,页10)
本月十七日夜五更地震。(十月辛未<12月18日>刑科给事中郭尚宾言。见《万历实录》卷538,页18)

京师地震,密云潮河川等处,同时震有声。(光绪《顺天府志》)(130卷,光绪十一年刻本)

注:康熙《东安县志》亦记“五鼓地震”。潮河川原出古北口外,流经密云,至顺义与白河合,即今潮白河。

公元1616年10月10日,明万历四十四年八月三十日戊辰

前得怀来城八月晦日(10月10日)戊辰地震之报,已为可异。不谓九月初八日(10月18日)接怀来道详文:又有本月初二日辛未(10月13日),初六日甲戌(10月16日)复于各处原动地方连震之,至再且三,……今自念八至初六,仅九日,而地震者四,……东路怀来、延庆、柳沟、土木及下北路滴水各处,连州俱动,而且不止。(汪道亨丙辰万历四十四年九月十八日<10月28日>地震上执政书,见康熙十二年《新续宣府志》不分卷北京图书馆藏抄本)

注:柳沟在延庆县城东南十五里。土木在延庆县西南二十五里,属怀来。此次地震震中在河北赤城东八十里滴水崖,震级5 $\frac{1}{2}$ 级,震中裂度6度强,极震区在滴水崖。兹将怀来滴水崖地震情况,摘录如下,以为参考。

抵南山道中,骤闪滴水崖地动之先一日,巳时,日中出黑光一道,直射南山。至次日丑时,地震若雷,山腰轰动,堵墙毁拆,变出非常。(汪道亨《上谷滴水崖镇星记铭》,见康熙《宣府志》)

汪道亨,怀宁人。万历四十年巡抚宣府,因滴水崖地震,上书执政,言灾异之由,得发帑金三十万以饷军民。(康熙《宣府志》)

怀来(八月三十日)地震,九月初三(10月13日)初六(10月16日)两日复震。(光绪《怀来县志》)(18卷光绪十八年刻本)

注:在此震之前,即万历四十三年十一月(公元1615年12月),宣府、万金都司、龙门卫、怀安卫、顺圣西城、广昌、易州、定兴、新城等处均有地震,且“有声如雷”见各该府州县志。当与此次地震有关系。

公元1617年,明万历四十五年

延庆州地震月余。(顺治《延庆州志》)(顺治七年编,康熙十九年补刊,9卷)

公元1618年8月15日;明万历四十六年六月二十五日壬午;11月16日,九月三十日乙卯;

六月壬午,京师地震。(《万历实录》卷571,页6)(并见《明史》五行志)

京师地动,正在宫阙之间。(七月丁未<9月9日>大学士方从哲奏,见《万历实录》卷572,页13)

注:是年六月,香河、遵化、保定府、容城亦有地震,见乾隆以前各该府县志。七月,保定府、容城、新安等处再震。似震中在保定、容城附近,北京六月壬午之震,当系受此影响。

四十六年……九月乙卯,京师地再震。畿辅、山西州县一十有七,及紫荆关、马水、沿河口、偏头、神池同日皆震。(《明史》卷30,五行志)

九月乙卯,京师地震。(《万历实录》卷574,页17)

九月三十日,易州、庆都(今望都)、定兴、清苑、涞水、唐县、河间、任丘、景州、肃宁等州县,及紫荆关、马水口(今涞水县北)、沿河口(今怀来县南一百三十里)、天津等处,同日地震,有声如雷。(十月甲申保定巡抚奏,见《万历实录》卷575,页13)

京师大内,咫尺天颜,而地震见于秋初,再见秋杪。(十月壬申(12月3日)大学士方从哲言,见《万历实录》卷575,页7)四十六年震,延庆州(卫)幞山崩。(乾隆《宣化府志》)