張舜徽 〈宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと

後世の学界のために切り開いた新たな道〉 翻訳稿(下)

小上雅晴

丙 編述事業の偉大なる業績

大部な編年史の出

十九年間もの長い時間をかけてようやくこの大部な編年史を仕上げたのである。編纂過程において以下の方面に効力 の治平三年(一〇六六)に詔を受けて史書の編輯に取りかかり、神宗の元豊七年(一〇八四)に完成させて奏上した。 な出来事を整理し、時代順に年月を縦軸にした二百九十四巻の大著作として完成した。主編者の司馬光は、宋の英宗 をもとに、周の威烈王二十三年(前四〇三)から五代周の世宗の顕徳六年(九五九)まで千三百六十二年間の歴史的 《資治通鑑》の出現は、宋代史学の巨大な成果であり、中国学術史上の重大事でもある。同書は豊富な旧史の材料

難な大事業に参加した者はやはり多く、とりわけ劉恕(字は道原)・劉攽(字は貢父)・范祖禹 能な助手であった。司馬光の〈与范淳甫手帖〔范祖禹に宛てた手紙〕〉⑵に「隋以前は貢父に任せ、梁以後は道原に (一) 分担と協力によって組織の創造力を発揮させること。本書の編輯は、司馬光によって統括されたが、この 貴殿には武徳〔六一八─六二六〕以後、天祐〔九○四─九○七〕以前の範囲だけをお願いしたい」とあるのに (字は淳甫) は最も有 困

を発揮している。

様であったと推測される。 よると、 際には、すべて君実〔司馬光の字〕の筆削によった」(《通鑑問疑》)と言っており、その他の部分についても必ず同 加えた。劉攽の息子の劉義中は「亡父が書局にいた時、事迹を分類し、長編を作成しただけであった。是非の ており、それぞれが得意分野を活かし、材料をきちんと整理して底本を作成し、司馬光がさらに添削して修整の手を 当時、 状況は邵伯温 史料整理の分担状況は、 《聞見録》 に記されているのといささか異なる(2))。この三人はいずれも史実に精 漢から隋までが劉攽、梁から五代の周までは劉恕、 唐代は范祖禹に任され 判断

製品に変化する。このような材料を組織する作業がはなはだ細密で困難を極めるものであることは疑いない。 れら二つの作業は、 料のようなものである。 纂する過程には、叢目と長編の二つの段階があったことがわかる。叢目は異聞を整理するために作成し、 集めた六百巻が削られて八十巻になっているのがその情況を示しております」とある。これによると、《通鑑》 聞いているのは、司馬光が《資治通鑑》を作成する際、まずその仲間に異聞を集めさせ、史料のかたまりごとに年月 日の標目を施して叢目を作り、叢目ができてから長編の編輯に取りかかったということでございます。唐の三百年間 續通鑑長編挙要六十八卷」下〕に、李燾が乾道四年に《續資治通鑑長編》を進呈した奏状が掲載されており、「臣が (二) 粗から精、 少なくなりすぎないように注意して欲しい、と言いました。今、〔《資治通鑑》の〕〈唐紀〉を見ると、 実は范祖禹が担当しました。司馬光は范祖禹にむかって、長編を作る際には、材料が多くなりすぎても構わ 繁から簡へと材料を組織する方法を採用する。《文献通考》巻一百九十三〔〈經籍考二十・史・ 助手たちがおこなうものである。司馬光が筆削を加えて書物にまとめると、ようやく粗製品 長編は〔叢目に〕加工を施すことでできあがったもので、工場で使う粗製品に相当する。こ 工場の原 范祖禹 な

光の編に係る《通鑑》は一つの事柄に三つ四つの典拠がある箇所もあって完成したものだと称している。 料は十七史だけでなく、三百三十二部もの多くの雑史も用いられている。 史部総叙》 「淖方成が〔後宮に入った趙合徳を見て、 火徳の漢に〕禍となる水であると述べた言葉は 高似孫《緯略》〔巻十二〈通鑑〉〕は、 《四庫 全書

広く取り込み、取材範囲をできるかぎり博くすることで、編年史の内容を豊富にする。

編纂の時に用

る史

を読む者は、河の水を飲む鼠のように、それぞれが飲みくだせる量で満足している」とあり、胡注が凡例を示してい 時にすでに説いている。《通鑑》巻二百十二〈唐紀〔二十八〕〉開元十二年の注に「温公が《通鑑》を作った時、 光当時の史料採集の範囲がきわめて広かったことがわかる。この点については、元代の胡三省が《通鑑注》を作った だと評した言葉は 外伝》にまで取材しており、張彖が〔権臣の楊国忠について、お日様に照らされれば溶けてしまう〕氷山のような者 るのはここだけだが、この凡例を全書に推しおよぼしても差しつかえない。 の迹を記録するばかりでなく、礼楽・暦数・天文・地理にいたるまで詳細に記録することに意を注いでいる。《通鑑 《開元天宝遺事》にまで取材しており、小説の類までも取りこぼしていない」と説いている。

考訂の機能の面では同一である。このことは後人によって模倣され、彼らは史書を編修してみずから異同を注記した。 繋年要録》もその例にならっている。考異の語を各条の下に散在させていて、体例には異なる部分があるけれども、 を支える作品である。とりわけ《考異》の書は、後世の史家のために新たな道を切りひらいた。つまり書物を著す時 とを明らかにしており、〔年表の形式を取っている〕《目録》は、検索と通覧の便宜に備えており、 豊七年(一○八四)に《通鑑》に付載して同時に奏上している。《考異》は一つの記事に関して異なる材料があるこ 材料の異同をはっきり説明して、読者の参考に供することである。その後、李燾《続通鑑長編》や李心伝《建炎以来 ?十四巻からなる本書を編定する以外に、《通鑑考異》 三十巻と《通鑑目録》三十巻を完成させており、 :上の三点は、《資治通鑑》が価値ある著作として完成にいたるのを支えた基本的な条件である。司馬光は、二百 まったく《通鑑 いずれも元

宋代にいたると新たな体例が作りだされた。《四庫全書総目》巻四十九〈通鑑紀事本末〉 は編年体である。紀伝体の史書は人物が中心、編年体の史書は年月が中心であり、 宋代以前に中国の史学界で編纂された書物は、いずれも二つの体例に属していた。一つは紀伝体であり、 いずれにも欠点がある。 の提要に以下のようにある そのため もう一つ

記事本末体の創立

だし、司馬光《資治通鑑》にもとづいて、区別のための門目を立て、出来事を分類して配列し、一つ一つの出 千年の事蹟を包括し、 事についてその顛末を詳しく記して、それぞれに標題を付し、篇ごとに年月順に記述し、首尾完結させた。内: 紀伝の法だと、一つの出来事がいくつかの篇に記されることがあって、主客の区別がつかない。編年の法だと、 て紀伝体と編年体を一つにつなげたのは、まったくそれ以前には見られなかったことである。 つの出来事が複数の巻にまたがって記述されていて、首尾を考えることが難しい。そこで袁枢は新機軸を打ち 〔趙・魏・韓の〕三家が晋を分割したことから始まり、周の世宗が淮南に親征したことで終わっている。数 経緯が明確で節目が詳しく具わっていて、出来事の始末が一目瞭然となっている。こうし

たわけではなく、その他の一切の古書の整理にも同様のことが見られた。近人の梁啓超は《中国歴史研究法》第二章 このような新しい編述の体例が宋代に出現したことは、何ら不思議なことでない。なぜなら、宋代の学者は抄書を好 〈過去之中国史学界〉〕において以下のように説いている。 抄書する中で多くの新しい編述の形式を創造したからである。このことは史部に属する諸書においてのみ起こっ

することで興趣がそがれてしまう。袁枢は《通鑑》を抄写するのに、出来事についてその顛末を記し、 る場合にその結果を把握できないこともある。頁をめくって首尾を確認するのは面倒であるばかりでなく、そう その原因が何年か前にある場合、その来歴を忘れてしまっていることがあれば、出来事の結果が何年か後に生じ にもわたったり、 をはっきり理解させることができるのが長所である。しかし歴史上の出来事には連続性があり、一つの事が何年 にそのことが看取される。編年体は、年を縦軸、事を横軸にして、読者に歴史上の出来事が起こった時間の関係 抄書をよくおこなう者は、創作を成しとげることができる。荀悦《漢紀》より後では、宋の袁枢の その本質として帳簿体の形式から離れることができない。一つの年の条に記されていることを読んでいて、 数十年や百年にもわたったりすることがある。編年体の記述は、どのように巧妙に書いたとし 《通鑑紀事本末

究するために便利な方法を工夫したにすぎなかったが、完成してみると斯界に新たな学問の方法を切りひらいた。 で千六百年あまりの事柄が二百三十九にまとめられている。当初は頁をめくることに苦痛を覚えて、

紀事本末》を著し、李有裳が 袁枢がこの体例を創立した後、 《三藩紀事本末》を著し、 《遼史紀事本末》と《金史紀事本末》を著し、穀応泰が《明史紀事本末》を著し、楊陛 明代の陳邦瞻が《宋史紀事本末》と《元史紀事本末》を著し、清代の高士奇が 李銘漢が《続通鑑紀事本末》を著した。これらにより、 紀事本末体の史書が大々的に

わが国の史学界には一つの偉大な思想があった。それは、

三、百科全書式の通史の編纂

増加しはじめた。

六家篇》によると、同書の体例がいずれも《史記》によっていて、異なるのは〈表〉がないことである旨が指摘され 史」という標題をあたえたが、早くに散逸してしまって内容を知りようがないのは残念なことである。しかし《史通 がある形にまとめた書物を仕上げ、「天下の書物を集めた一書」〔鄭樵 た統治者である蕭衍は、臣下を指導してこの事業をおこなおうとし、六百巻からなる大部の書を完成させ、正式に「通 ような気魄と学識がなく、その事業を継承して続編を編纂することができなかった。六世紀のはじめに、梁を開国し 大事業を完成させることであった。大史学者の司馬遷は、歴史上最初にこの方面の事業に着手した者であり、その著 《史記》百三十篇は、実に上古から漢の武帝の時までにおよぶ百科全書式の通史である。残念ながら、後人にはこの 《夾漈遺稿》卷三〈上宰相書〉〕という困難な天地の間のあらゆる書籍の内容を体系と条理

優越性を強調する一方で、《漢書》以下の断代史の偏狭さを批判した(その趣旨は 題を研究して、通史を編纂する事業に努力した。普段、史書の体例について語る時、 ている(3)から、構成のあらましを推察することはできる。 :宋はじめの大史学者鄭樵は、学識が広く深く気骨がある学者であり、個人の才能と心力によって材料を捜索し問 《通志》総序に見える(4))。 古今を貫通している《史記》の

張舜徽(宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道)翻訳稿(下)(水上)

二七

らの文章の完全なる襲用というものでもない。鄭樵自身の指摘によると、「前人の典籍にもとづいてはいるが、諸 でいる礼・職官・選挙・刑法・食貨の五略(イ゚)は、「漢唐の諸儒がどうにか耳にできたこと」であるが、その記述は彼 あると考えており、 挙げる」の意味である。 てこの中に その次に典章制度・学術技芸について記載したものとして、二十〈略〉五十二巻があり、《通志》一書の精華はすべ を叙述することに関しては、本紀二十巻、列伝百二十四巻、年譜四巻がある⑸。紀と伝は、諸々の史書の記述を総 時間で書きあげた初稿である。理想的な定本とは言いがたいが、書物のスケールと骨格の壮大さは看取される。 広大な志を立てて、 に深く、宋代の学者の艱難辛苦をおそれずに学問に打ちこむ精神が十分に表現されている。 の史書の文〔そのまま〕ではない」〔〈総序〉〕ので、本書が網羅している事柄はまったく該博であり、 図譜・金石・災祥・昆虫草木・礼・職官・選挙・刑法・食貨の二十類が含まれている。ここにいう「略」は「大綱を 合して成ったものであり、重複を避けることに特に留意されている。年譜は彼が自分で創立した新たな体例である。 集中している(゚)。その部類には、氏族・六書・七音・天文・地理・都邑・諡・器服・楽・芸文・校讎 みずからが一生、学問に従事する中で会得したことが蓄積されてできた結晶である。 群書を融合し万象を網羅した通史を編纂した。現在通行している《通志》二百巻は、 鄭樵自身は、 前の方に並んでいる十五略について「漢唐の諸儒が耳にできなかったこと」で 掘り下げは実 後ろに並ん 精励して短

した。〈献皇帝書〔皇帝に献る書〕〉の中で、以下のように述べている。奮闘したかをあきらかにしている。彼は天地の間の一つ一つの知識に対して、 す」〔鄭樵《夾漈遺稿》卷三〈上宰相書〔宰相に上る書〕〉〕(®)と述べているのは、 業をおこなっており、 鄭樵が編述した二十略の作業に限って言うと、それは偶然の産物でない。彼は事前にきわめて長期にわたる準備 宰相にたてまつった手紙の中で「三十年間書物を著し、十年間文献の捜索をおこなっておりま すべて濃厚な興味を持って接触し探究 研究の過程においてどれだけ苦心・

十年間、 経義の学に従事した成果として、《書考》を作り、 を作り、 《春秋攷》 を作り、 《諸経略》を作り、 《刊謬正俗跋》を作りました。三年間、 《書辨訛》 を作り、 《詩伝》を作り、 礼楽の学に従事

服図》 方面には 理方面には《郡県遷革志》があり、虫魚草木方面には 系地録》を作りました。これらはすでに完成している書物でございます。未完成の書として、礼楽方面には 族源》を作り、輯佚方面の成果として、《求書闕記》を作り、《求書外記》を作り、《集古系時録》を作り、《集古 作りました。八、九年間、 文地理方面の成果として、《春秋地名》を作り、《百川源委図》を作り、《春秋列伝図》を作り、《分野記》を作り、 を作り、 りました。三年間、文字の学に従事した成果として、《象類書》を作り、 した成果として、《諡法》 《校讎備論》を作り、《書目正訛》を作り、 木外》の類を作り、 、大象略》を作り、 があり、文字方面には《字書》があり、《音読》 《梵書編》を作り、《分音》の類を作りました。五、六年間、天文地理の学と虫魚草木の学に従事し、天 《亡書備載》がございます。 虫魚草木方面の成果として、《爾雅註》を作り、《詩名物志》を作り、《本草成書》を作り、 方術方面の成果として、《鶴頂方》を作り、《食鑑》を作り、《採治録》を作り、《畏悪録》を を作り、《運祀議》を作り、《郷飲礼》を作り、《郷飲駁議》を作り、 討論の学・図譜の学・輯佚の学に従事し、討論方面の成果として、《群書会紀》を作り、 図譜方面の成果として、《図書志》を作り、《図書譜有無記》を作り、《氏 《動植志》があり、図譜方面には《氏族志》があり、 の書がございます。天文方面には《天文志》があり、 《字始連環》を作り、《続汗簡作石鼓文考》 〔鄭樵《夾漈遺稿》卷二〈献皇帝書〉〕 《系声楽府》

より彼の 取りこんだわけではないことである。〈氏族略〉はもとより彼の《氏族志》を節録したものであり、〈芸文略〉は 讎〉・〈金石〉・〈昆虫草木〉の諸略は、創造的な成果が最も多い。残念なのは、鄭樵が自身の著作をすべて《通志》に ことは、二十略を編纂するために有利な条件を提供した。二十略の中、とりわけ〈六書〉・〈七音〉・〈諡〉・〈楽〉・〈校 のに対して〈氏族略〉 このように幅広い研究と数多くの著作は、すべてが通史を修めるための準備となった。これらの豊富な資料があった については拠り所となる《天文志》があり、 《群書会記》を節録したものであって、巻数の隔たりがはなはだ大きいものの(《氏族志》が五十七巻ある は六巻、《群書会記》が三十六巻あるのに対して〈芸文略〉は八巻)、体系は完備している。 〈昆虫草木略〉については拠り所となる《動植志》があるにもか

張舜徽〈宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道〉翻訳稿(下)(水上)

二九

失われてしまった 書物の中に挿入してもおかしくないのに、「誤って伝わりやすいので、削り取るべきである」(〈天文略序〉)と考え、 理解するすべがなくなってしまった。これは実に大いなる欠陥である(ロ)。くわえて残念なのは、 かわらず、《歩天歌》(っや《本草成書》などにもとづいて編輯したため、後人が彼の完全なる体系と細密なる分類を 巻三十六・三十七〈七音略一・二〉〕以外は、一つも残さなかったことであり、彼が作った別種の図は完全に 鄭樵が描いた図は、

完成させて朝廷に献上した後、一一六二年の春に世を去った。このように老いと病が進行する中で完成させた書物な れは疑いもなく急を要する仕事であったので、自分の理想どおりの定本になりようがなかった。一一六一年に通史を を懸念して大慌てで書物を著し、ついに二年たらずの期間に、倉卒ながら二百巻からなる《通志》を完成させた。こ 通義・内篇》巻五〕を作り、その見解を訂正して言った。 およばず、「三通」〔通典・文献通考・通志〕の中で最も劣っていると考えた。清儒の章学誠だけは 生の精力を使いはたしてしまった鄭樵は、 不満な部分があってもしかたない。後代、多くの人が彼を批評し、杜佑の《通典》・馬端臨の《文献通考》に 寿命が長く持たずに自分の望みどおりに著作を完成させられ 〈申鄭篇〉〔《文史

敵に対するように次から次へと攻撃するばかりであった。昔の人がこの世に現れたら、このような者たちを歯牙 点を抜きだしたことを知ろうともしない。彼らはただ引拠が粗略で裁定が不十分な部分を指摘して、 であり、鄭樵が立てた凡例、卓越した見識と広大な議論が様々な言論を斟酌するものであって、史学のために要 博雅なる歴史書を著すことによって司馬遷を正そうとし、〔《史記》の文章を〕踏襲しているということで班固を批 作者がおこなうことは、 それまでの三千年間伝わってきた文章や書物に直接向きあい、卓識を発揮して裁断した。通史家の学風を みずから構想を立て、一家言を成す者と言えよう。学問をする者は、見識が狭く目新しさに目が向きがち 〔目録学を創始した劉向の〕千年後に生まれ、古人の著述の源を理解して感慨を覚え、〔祖述者ではない〕 佳麗な文章を書くことばかりでなく、考拠の学も含まれていることを知った。そこでより

できないとそしり、 後人が守っていささかも変化させないことを望んでもいない。そもそも鄭氏は大きな網を広げようとしているの を立てて学派の旗幟を鮮明にしたが、短時間で書物を完成させようとしたことで大雑把な面があってもしかたな にかけるはずもない(Ξ)。二十略の中、〈六書〉・〈七音〉と〈昆虫草木〉の三略は、いわゆる史をもって経を輔翼す い。もとより小学の専門家が特別に一つの書物を作ったのと長短を比べられるものではなく、自分が立てた説を 末輩は枝葉末節の粗探しをしている。これでは、名将の韓信や彭越について孔子や孟子のような振る舞いを 漢唐の諸儒も耳にできなかったことである。新たな条例を生みだし、大部な書物を編輯し、 大儒の伏生と孔安国について詩文をこしらえるのが上手でないと決めつけるのと変わらない。

まったのは、まったくの誤りであった。数百年の後、章学誠が《通志》の精妙なる部分が義例にあることを指摘した した者は誰もいなかった。 章制度を説く書籍であるのとはっきり異なる。この三部の書物がいずれも書名に「通」の字を含むというだけの理 後人が同列に論じた上に合刻して「三通」としてしまい(空)、三書それぞれが備えている性質を見えなくしてし 鄭氏にとって没後の知己と言える。鄭氏以後の八百年間、 の体例は古今を貫いていて、万象を包みこむ百科全書式の通史であり、《通典》・《通考》がもっぱ かかる困難で偉大な事業に個人の力で取り組もうと

《通志》

らら典

方志の起源は古いが、地方志の書が完全なる体例を備え、事物を広く取りこみ、後代の方志の書にとっての定型が 四、方志と地

言うと、それは唐の李吉甫の《元和郡県志》に起源を持つ(ヨ)が、宋初にいたって楽史が《太平寰宇記》二百巻を完 該博さを優先しており、 方志の体例が改まってさらに充実した(4)。《四庫全書総目》巻六十八に、「その書は、資料を豊富にあつめ、 歴代の人物を一人一人登載している。張祜〈金山詩〉〔巻八十九〈江南東道一・潤州〉〕のよ

張舜徽(宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道)翻訳稿(下)(水上)

確立したのは、宋代になってからのことである。まず全国の範囲内のあらゆる郡県を記録の対象とする総志について

と称している。銭大昕《十駕斎養新録》巻十四〔〈太平寰宇記〉〕も「宋代に地理を記録した者では、 てあげなくてはならない」と称している。《四庫全書総目・史部地理類叙》に次のようにいう。 うに古蹟を詠んだ詩詞もすべて採録している。後の方志は必ず人物・芸文を配列しているが、その体例は楽史から始 地理の書の記載は、本書にいたってはじめて詳細になり、 体例も本書以後、大いに変化したと考えられる。

恐らく《山海経》の例にならったのであろう。《太平寰宇記》は人物に関する記載を加えており、さらに芸文に およぶこともある。かくして州県の地志の書の濫觴となった。 《周礼》の〈職方氏〉を見ると、あらましがわかる。《元和郡県志》は古蹟に関する記述がはなはだ多いが 方域・山川・風俗・物産を掲載するだけであり、その書は現在見ることができない。

方志の体例が宋代になってようやく完成したことがわかる。本書以外に、王存《元豊九域志》、欧陽玄宗 祝穆《方興勝覧》、王象之《輿地紀勝》は、いずれも後の《一統志》の先駆けとなった。 《輿地広記》、

業に数えられる。 るものであり、史実を研究する学者たちにとって、はなはだ便利で助けとなるものであることがわかる。 本書以上に詳細で明解なものはない。」この説明から、同書が地理の沿革にとりわけ詳しく、古今を通じて理解させ のどこに相当するか説明している。古今の地理に関して参考となる事柄は、譜と志に交互に見える。地理学について 譜と称し、十六譜で八十巻を構成する。本朝のことを記録した部分については志と称し、百二十巻を構成する。 前代の〕当時の事実を叙述し、今の郡県のどこに相当するかを注釈しており、志は現在の境域を記し、昔の州や一 《文献通考・経籍考〔三十一〕》史部地理門に東陽の布衣王希先が撰した《皇朝方域志》二百巻が著録されており、 《直斎書録解題》の称するところによると、同書には譜と志があり、「前代のことを記録した部分につい 一介の布衣でありながら巻数が厖大なこの《方域志》を完成させることができたのだから、 その後、 地理の沿革を説く人々に、これだけの気概とスケールが見られることはまれである。 同書は現在

道である。《宋史・芸文志〔三〕》史部地理類に著録されている書籍は全部で四百七部、五千百九十六巻あり、 つの州・一つの郡を中心に記録する地志の書は、宋代の学者が創始したものであり、 地理学上に新たに開かれた

ないが、部類わけが非常に詳細であるばかりでなく、文章の面でもはなはだ清雅である。とりわけ書名の上に年号を ようにしたので、書物の時間的な先後が混乱しなくなった。学者たちの検索が便利になったばかりでなく、 冠して、《乾道臨安志》や《咸淳臨安志》のような標題をつけることで、その後に続けて編輯されても区別がわかる 州郡の地志が七、八割を占めるが、残念ながら大半が散逸している。現存する宋代の方志は、わずかに二十数種しか

纂する事業のために重要な体例が作りだされた。

者は当時、相補うものとして扱われていた。王希先が編纂した《皇朝方域志》二百巻は、譜と志の二つにわかれ 括する総志について言うと、たとえば王象之は《輿地紀勝》二百巻のみならず、《輿地図》十六巻も作っており、両 古の人は「譜」と称し、今の人は「表」と称するが、実際は一つの形式である。表にすると記述を比較的簡

宋人の方志纂修にはもう一つの特徴がある。それは文字の記載以外に、図と表を取りこんだことである。

全国を総

できるので、前代の遠くにまでわたる史実をわずかに八十巻の巻帙にあますところなく統括できる。志にすると記述

はおのずと詳細になってしまうので、同時代の短い期間の史実が百二十巻にまでなってしまう。このような事態は

ような類)しているのは、図と志が不可分なものであったことが十分に体現されている。 の行きとどかない部分を補うのが一般的になっていたことが説明される。州郡の志書には図と表の応用がさらに拡大 標題に「図経」と称したり(朱長文《呉郡図経》のような類)、「図志」と称したり(王招《蕪湖図志》

らの例証から、宋代の方志では図を描き表を作るという方法を採用しており、そうすることによって文字による記述 近い時代を詳細にし、遠い時代を簡略にする歴史家の通例でもあるので、さほど不思議なことではない。しかしこれ

宋代の学者は、地図を描くことに対して十分に注意をはらっており、大きな成果をあげた。 総志と州県志にはい

は、「地里図一巻」が二箇所に著録されているが、いずれも作者不明である。 れも地図が付載されることが一般的になっていたが、それ以外に単行の地図も作成された。《宋史・芸文志〔三〕》に 張舜徽(宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道)翻訳稿(下)(水上) さらに《南北対鏡図》・《混一

掌図》、《西南蛮夷朝貢図》、《契丹疆宇図》、『)、《契丹地理図》、《交広図》、《福建地理図》、《東京至益州地理』 があることから、地図を描く技術が宋代において日ましに精巧になったことがあきらかとなる。 一般の著名な大学者も皆みずから手を動かして地図を描いていたことが察知される。 さらに多くの記載か

留意して測定し、作成する作業をおこなっていた。《夢渓筆談》巻二十五に、この方面にかかわる記載が以下のよう 芸多才な科学者であり、 にある。 宋史・芸文志〔三〕》に沈括《天下郡県図》一部が著録されており、注に「巻亡〔巻数不明〕」とある。 地図の製作も書斎の中で壁にむかって捏造するのではなく、実地考察する中で山川の形勢に

まかく山脈川流を調査し、次に麵糊と木屑でその地形を木の板に写しだしていった。しばらくして凍るような寒わたしは巡察の勅命を受けて、辺境地方を調査し、はじめて「木図」を作って山川や道路を写しだした。先ずこ すべての辺境の州に命じて「木図」を作って宮中におさめさせた(音)。 のである。役所までもどると、木に刻んで、これを献上した。おかみは側近たちを召されて一緒に御覧になると、 さとなり、木屑が使えなくなったら、蝋を鎔かして製作した。いずれも軽くて持ち運びしやすいことを重視した

理解される。何という気力であろうか。ここには、困難を恐れずに実事求是に従事する宋代の学者の卓越さがあらわ この記述から、天が寒く地が凍る中、沈括が山を越え川を渡って測量し、模型地図を作成する仕事に尽力したことが

されたものであり、宋の高宗の紹興七年(一一三七)から現在まで、すでに八百年あまりたっている。畢沅《関中金 もやはり宋代の学者の手になるものである。図は、劉豫が劉斉の皇帝を名乗った時である阜昌七年〔一一三六〕に刻 〔巻七〕は「唐宋の頃の地図で残っているのはこれしかない」と指摘し、葉昌熾《語石》〔巻五〕 も「斉の阜昌

が国に現在まで保存されている古代の地図は、西安にある石刻の《禹迹図》と《華夷図》が最も早いが、これ

の学者の成果がきわめて多大であることがわかる。 ている。このような刻石は現在にいたるまで国内外の人々に重視されているから、 ·時の《禹跡図》と《華夷図》は、簡単ながら方眼で距離を簡単にあらわしており、実に地図の鼻祖である」と説 地図を製作する技巧の面でも宋代

自然科学に関する各種の研究事業

甲 天文算術方面の発明

その他に天文暦算家の努力もあって、一般の知識人は段々と精密になってきていると認識していた。沈括にいたって、 するので、以下、彼らのことについて説いていく。 それらの中で沈括・秦九韶・蘇頌は非凡で傑出した人物であり、科学方面に顕著なる発明をおこなっていて注目に値 おり、宋代の学者は三十人(付伝扱いになっている五人を含む)が著録されており、歴代王朝の記録より多い(『)。 術から説きおこすと、清代の阮元が編纂した《疇人伝》は、天文算術に通じた古今の科学者について総合的に説いて :が国の暦法は、漢から宋元にいたるまでの間、張衡が黄赤大距(黄道傾斜角)を測定し、虞喜が歳差を測定し、 が国の歴史上、自然科学に関してなされた研究は、宋代にいたって輝かしく比類ない成果をあげた。まず天文算

つも大の月と小の月を一つずつ交互におき、たとえ小の月が二つ連なる場合があっても、 <u>-</u> 日 小の月は三十日とすれば、歳ごとの日数はすべて整数になり、永遠に閏余はでてこない。十二箇月は の日をもって春の第一月の第一日とし、驚蟄〔啓蟄〕 は春の二番目の月の第一日とする。 一年に一度を超えさせ 大の月は三

張舜徽(宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道)翻訳稿(下)(水上)

三五

満ち虧けによる〕十二箇月をもう使わないことである」と述べた、さらに具体的な方法を以下のように説いている。 を徹底的に実行した。彼は《補筆談》巻二において「現在取りうる方法で最も良いのは、十二気を一年とし、〔月の 大胆にも先人の旧説を放棄し、節気によって月を定め、月の朔望にかかわりなく、閏月を完全に取りのぞき、

ない。このようにしておけば、四季の中気はいつも正しくめぐる(B)。

見解と図らずも一致しているが、沈氏より九百年遅れている。 ギリス気象庁は、農業の気候と生産の統計を取るのにショーの農暦を用いている。ネーピア・ショーの発明は沈括 罵されても何ら不思議でない。しかしいつかは、 し彼は元旦を太陽暦の〔一月一日ではなく〕十一月六日、すなわち中国の立冬節に置いて、農暦と称した。現在、イ 庁長官のネーピア・ショー〔蕭訥伯、William Napier Shaw, 一八五四~一九四五〕が同様の暦法を計画した。しか 点が科学に合致していると考えていたので、きわめて強い自信を持っていた。はたして一九三〇年頃、 このことは、当時にあって驚くべき提案であり、 しかし沈括はさらにみずから「現在、この暦に関する理論は、人々の不信と怨怒を買って攻撃痛 わたしの説を採用する者があろう」(ロ)と綴っている。 簡単に世間に信じられることはなく、結局、士大夫たちから狂 イギリス気象 彼は自己の論

さらに玉壺・浮漏〔ともに水時計の部品〕と銅表〔銅製の主表(日影を図る道具)〕を作り〔《夢渓筆談》巻八〈象数 詳細な紹介と説明をし、 天文学の方面におけるきわめて偉大な貢献である。 わが国歴代の天文知識、天体観測機器の製造方法、そして自分が創案した「候景 の統治者にむかって、渾天儀・浮漏・景表に関する三つの奏議をおこない〔《宋史》巻四十八〈天文志・天文一・儀象〉〕. 一〉〕、その上、当時における唯一の専門家である衛樸を招聘して新暦〔奉元暦〕を作らせた(20)。これらのことは、 沈括が熙寧七年(一○七四)に提挙司天監〔国立天文台長〕に任じられた時、天文学を研究した成果をもって最高 同時に古い銅製の渾天儀が実用に適さないと考えて、自分で渾天儀を一セット作りなおし、 (影)」〔日影測定〕の方法について

算法・山経 卷三百四十 かったことがわかる。彼は天文学の方面において、新たな渾天儀〔水運儀象台〕 《宋史》〔巻三百四十〕は蘇頌について「文字が生まれて以来の経史・九流・百家の説から図緯・律呂・星官 〔山勢と地理〕・本草にいたるまで、通じないものはなかった」と称している。 〈蘇頌伝〉 に以下のようにある。 の創作もおこなっている。 蘇頌の学問がきわめて博

ようなものは、それまでなかった。 観測すれば確認でき、時間もぴったり合う。昼夜の明るい時間と暗い時間の長さは、いずれも推算できる。 体を象った機器〕、下段には司辰〔時を告げる人形〕を設置した。全体が人力を用いずに水力で歯車を動かす一 た。その上で古来の方法を授けて、三層からなる台を作らせ、上段には渾儀 蘇頌は律暦に精通しており、吏部令史の韓公廉が算術にすぐれていて構想力があるので、抜擢するように上 つの機構でつながっている。定刻になると司辰が出てきて時を告げる。星辰の運行度数や位置は、これを用いて 〔天体観測機器〕、中段には渾象

記載されていないことが多いので、すぐに復元できるようなものではないとのことである」と指摘されている。この 結局わからなかった。蘇頌の書は現存するものの、大体において渾象については詳細でありながら、寸法については 三一~一一六二)に模造品がほぼできあがったが、《宋史》巻四十八〈天文志〔一〕〉には、「水からくりの法と彼の かかる製作は、偶然に完成できるものでない。この機器は元祐年間(一〇八六~一〇九三)に作成され、後の宣和年 大規模な創作物の伝承は、南宋の時にはもう途絶えていたのである。蘇頌と沈括は同時代人であり、 (一一一九~一一二五)になって再度鋳造されたが、不幸なことに、金に奪いさられてしまった。紹興年間 再現されることがなかった。その後、朱熹の家に渾儀があって、水からくりの仕掛けをくわしく考えたが いずれも十一世

たものである。ここでいう「韓信点兵」は、実際のところ韓信とはまったく関係がない。四世紀の晋代に出現した《孫 量計算術〕・「招法」〔招差法とも。方程式の未定係数決定法〕の四類を創作した。これらの中、「大衍」は現代の代数 著述である。古代の九章算術で説かれている算数の問題以外に、「大衍」〔連立一次合同式ミロ〕」・「率変」ミロシ・「堆リ 数学における秦九韶の成果は、当時「天元一術」と称された代数に認められる。その著《数書九章》は、 古代算術書の 《孫子算経》において説かれる「韓信点兵」〔韓信が兵を数える〕の原理にしたがってでき

創造

紀における傑出した科学者であった。

張舜徽〈宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道〉翻訳稿(下)(水上) の中に、以下の問題が出されている。 三七

ま数が不明な物がある。 三ずつ数えれば二あまり、 五ずつ数えれば三あまり、 七ずつ数えれば二あまる。 問う、

問をもった。そこで郭守敬の《授時暦草》を手に取って比べたところ、はじめて疑問が急に解けて大いに悟った。か くして中国で久しく失われていた算術がふたたび本国の学者に重視されるようになったのである。現在、 根法」〔西洋代数学〕を彼に授けて、「西洋人はこの書物を阿爾熱八達〔algebra の音訳語〕と呼び、東来法と称して 初の数学者梅文鼎が著した《赤水遺珍》(ミシ [〈天元一即借根法解〉] の記載によると、ある日、 とができる。秦九韶はこの算法の原理を理解することができたので、その実際の応用を広げ、計算の法則を補って、 二十三が残り、これが最小の答である(マイ)。問題文の中の剰余の数が違う場合にも、同様の方法によって推算するこ れた数と余りの数を掛けてそれぞれを足すと二百三十三が得られ、三・五・七を掛け合わせて二倍にした数を引くと られ、それを五で割ると一があまる。三と五を掛けると十五が得られ、七で割るとやはり一があまる。その後で得ら 解法は、まず五と七を掛けて二倍すると七十が得られ、それを三で割ると一があまる。三と七を掛けると二十一が得 いる」と告げた。梅氏は子細に検討した後、この算法がきわめて巧妙であると感じたが、天元一術と似ているとの疑 ったが、西洋に伝わった。清初に西洋の数学が輸入されるようになると、ようやくまた関心を引くようになった。 余りがちょうど一になるように計算しなくてはならないので、秦九韶はこの算法を「大衍求一術」と称した 一二四七年にその《数学九章》の中で発表した。かくしてこの問題を解決するには、 韓信点兵」は、この問題文中の二つの「物」字を「兵」に置き換えただけの話であり⑴、答は二十三である。 この算法は、中国においては元代の郭守敬が暦書の中に応用したにとどまり、明代には理解する者が誰もいなくな 秦九韶の卓越した貢献をかなり尊重しており、「中国の剰余定理〔Chinese Remainder Theorem〕」と称して 甲の数の倍数を乙の数で割り、 康熙帝はみずから「 西洋の数学

秦九韶の後には南宋末の欒城の人である李冶があらわれ、 淳祐八年(一二四八)に崞山 (代州崞県) 0) 桐川に隠棲

出した。そのため後人が中国の数学の偉大な成果について考察する際、いつも秦氏の《数書九章》と李氏の 鏡》を並べて論じる。このことからも代数学が宋代の学者による創造・発明をへて、非常に完整した段階に達したこ し、《測円海鏡》の書を著した。解説している代数術は秦氏と同じであり、彼は「天元一法」という名称を正式に提

乙 建築工事方面における成果

侶の記事に目をとめさえすれば、十分に驚嘆すべき技量がそこに見つかる。その伝記に以下のようにある。 想によって消しさられ、姓名さえも後世にほとんど伝わっていない。今日では、信頼できる記載の中から、この方面 理論家を輩出した。残念ながら、これらの人々は封建社会における「芸成りて下にあり」〔《礼記・楽記》〕という思 に造詣が深い一人二人を例にあげることしかできない。《宋史》巻四百六十二〈方技列伝〔下〕〉に叙述されている僧 宋代の学者は算術に精通し、自然現象の規律を把握していたので、 土木建築工事の方面においても傑出した技師と

趙州〔河北省〕の洨河に架かっている橋は、石を彫って溶けた鉄を流しこんだものである。唐から数百年もの間 柱を交換して下ろしたが、その間、工具の音が聞こえることはなかった。 作り、工人たちに命じて綱で引きあげさせた。その後、工人たちを退けて、戸を閉ざして一人でしばらく作業し、 な柱が壊れ、西北方向に傾きかけたが、他の職人は手を施すことができなかった。懐丙は寸法を測り、 はなかった。真定には木で組みたてられた十三重の仏塔があり、高くそびえ立っていた。久しくして中段の大き 別に柱を

僧懐丙は、真定〔河北省〕の人である。すぐれた構想力は天性のものであって、学習によって到達できるもので

まい、千人を動員しても直すことができないと推測された。懐丙和尚は工人を使うことなく術によって元通りに 洪水があっても壊れることはなかった。地元民が芯にある鉄を大量に盗んだため、年月がたって石橋は傾いてし

張舜徽(宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道)翻訳稿(下)(水上)

三九

河中府 浮かんでくると、牛も引きあげられた。 の大きな舟に土を盛り、鉄牛を挟んで綱につなぎ、大木を秤のようにして鉄牛を引っかけた。土を除去して舟が に洪水があって浮き橋が流され、鉄牛が川に沈んでしまうと、誰も引きあげることができなかった。 〔山西省〕に浮き橋があり、八頭の鉄牛につながれている。 転運使の張燾が手柄を朝廷に報告したところ、懐丙は紫衣を賜わったが 鉄牛は一頭当たり数万斤の重さがあった。 懐丙は二艘

間もなく亡くなった。

そ獲得できるものである。 で船の重量を鉄牛の重量よりも多くした後、鉄牛をつなぎとめ〔て土を除去す〕ると、軽々と水の上に浮かびあがっ あることが推測できる。伝記の文は簡単だが、工事の方面における懐丙の三つの奇跡が指摘されている。一、近くに 述があるので、《宋史》巻三百三十三〈張燾伝〉を見ると、懐丙が十一世紀(北宋の仁宗・英宗・神宗の時)の人で 元通りに修理した」と記されているこの術は、当然ながら魔法の類ではなく、科学的で専門的な深い修養があってこ てきたこと。このような工事は、 人力に替わる巧妙な技術により、趙州の石橋を修築したこと。三、比重の方法を用いて、二艘の舟に泥 いた人の助けを借りたり、道具を使ったりすることなく、十三重の木塔の大きな柱を交換したこと。二、千人以上の いても伝記の中で触れられてい 一字も触れられていない。北宋・南宋の三百年あまりの長い期間、懐丙がどの時期の人だったのか、この点につ のところ、出家する前、 簡単な二百二十字からなる伝記の原文を見ると、懐丙については河北省真定県の人であることしかわからない。 学問の過程がどうだったのか、どこまでの水準に到達していたのか、それらの点につい ない。幸いなことに伝記の末尾に「転運使の張燾が手柄を朝廷に報告した」という記 物理と算術に精通した人でなくては絶対に要領を得ない。《宋史》に「術によって 土を積みこん

されている。十一世紀にいたると、北宋の学者である李誠が に関する専著が現れた。 わが国の木造建築には何千年もの長い歴史があり、方法と技術の面において多くの突出した創造と発明 《四庫全書総目》巻八十二〔〈史部三十八・政書類二〉〕に、「本書で説かれているのは芸 《営造法式》三十四巻を著したことで、ようやく建築学 がな

做法」・「小木作做法」・「彩画作做法」、そして「瓦作做法」と称されている(ミロ)。《営造法式》は世界で早期に作られ と梁架の部分の工法は「大木作做法」と称され、レンガ・壁、戸と窓、桐油塗装、屋根瓦などの部分の工法は「石作 ている」とある。これは疑いもなく宋以前の二千年間の木造建築の経験を総括したものである。本書において、 の事にとどまるが、経伝を考証し多くの説を斟酌していて、道具を整えて工事をおこなうという古の義に合致し

た建築学の著作として最も完備したものである。

このことは、宋代の学者が彼について叙述した文章を見ると大体のところがわかる。程倶《北山小集》巻三十三に 故中散大夫知號州軍州管句学事兼管内勧農使賜紫金魚袋李公墓誌銘〉があり、その中に以下のようにある。 知識を推しはかるに、建築工事だけに限られていると考えている。実際のところ、彼の学問は、はなはだ該博である。 国家的な建築のことにあり、 人々は、李誡が将作少監〔宮室造営のことをつかさどる部署の副長官〕の官職に就いており、その責任はもともと 、最高統治者の詔令を受けて本書を編纂することはその本分であるから、彼が持っている

公は博学で芸達者であり、家の蔵書は数万巻に達し、自分で鈔写したものが数千巻あった。篆・籀・草・隷 を謹呈すると、帝はご覧になって賞賛された。公は書物を著すことを好み、《続山海経》十巻、《続同姓名録》二 法を会得しており、 で小篆の文字を記して献上したところ、勅令がくだって朱雀門に石碑が建てられた。絵画にも堪能で、 書体に巧みであり、 《琵琶録》三巻、《馬経》三巻、《六博経》三巻、《古篆説文》十巻がある。 帝はそのことを耳にするとお気に入りの近臣を遣わしてご意向を伝えさせた。公が いずれもひとかどの域に達していた。《重修朱雀門記》を編纂したことがあり、 碑石に朱筆 《五馬図》 の各

これによれば、 考証と研究を進めて得た成果にすぎないことがわかる。 李誠は博学多識の学者であって著述が非常に多く、《営造法式》 は彼が実際の作業を通して建築方面

四

内 地質化石鉱物資源の鑑別

がその代表者である。 道を切りひらくという功績が認められる。宋代の学者は、この方面において少なからぬ仕事をおこなっていて、沈括 後人が考察するのを待ったものである。このような「自分が成しとげることにこだわらない」精神にも、 り発見したりするにはいたらなかったものの、 に注意し問題を発見して研究を開始したが、当時の科学知識の水準と物質的条件に限界があったため、結論を出 わめて非凡な新発見に到達したのである。これは科学者たちが成功した面である。ほかにあるケースは、 界の いついかなる所でも注意と懐疑を怠らずにそうなった原因を追究し、一意専心に探索と研究を重ねた結果、き あらゆる科学の偉大な発明は、 いずれも科学者たちが平凡きわまりない事物や現象を不用 啓蒙的な活動に尽力する科学者たちが発見した問題を記録しておき 意に見過ごすこと 学術研究の 事物や現象

に記されている。 の雲を突きぬける山頂が水の浸食作用によって作られたと考えた。《夢渓筆談》巻二十四〔〈雑誌一〉〕に以下のよう 浙江省銭塘の沈括(一〇三二~一〇九六)は、 いついかなる所でも自然現象の研究に留意する科学者であった。水力の浸食作用を理解しており、 十一世紀における北宋の仁宗・英宗・ 神宗・哲宗の時 の人である。 温州雁蕩山

理をさぐってみると、ており、峰々の外側か 上にそびえ、弓形に反った崖や、 祥符年間 温州(浙江省南部) わたしの見たところでは、雁蕩の峯々は、すべてけわしくそそりたった異様なかたちで、千尺もまっすぐ 峰々の外側から望見すると全然見えないが、谷の中に入ると、高くならびたって天を摩している。 (一○○八~一○一六)、玉清宮を造営する際、山に入って材木をきりだし、はじめて人の目にふれた の雁蕩山は天下の奇勝であるが、昔から、地図や記録でこれに触れたものはなかった。 谷の中で強い水の流れが激しくつきあたり、砂や土は全部運び去られ、巨石だけが高々と 千仞の谷は、ほかの山とは違っている。これらすべてが多くの谷の中に包まれ

挺立することになっただけである。

というものだ。 り低い。各地の谷の中で、水が孔をうがったところでは、どこでも土をおいた龕巌があるが、それもこのたぐいい巌と険しい壁だが、上からみると、まるで地面と同じように平らである。峯々の頂きも、やはり山頂の地面よ 大小の龍湫や水簾、 初月谷などは、いずれも水の鑿 音は漕、去声によむ(タン)-である。下から望むと、

現在、成皐(河南省汜水)や陝西の大きな澗の中に、ともすれば百尺もある土塊がするどくそびえたっている。 これも雁蕩と同じかたちで小規模なものであるが、ただこちらは土であちらは石というだけだ(ミロ)。

ここから、 ていた。 土丘も水流で沖積した結果であると推論していたことが知られる。彼は水の浸食作用に対して、 沈括は地形が構成される原理に対する初歩的な理解に達していたこと、そして雁蕩山 基本的な認識を持 の形状から華北

黄

下のように説いている。 る螺蚌の貝殻がたくさんあるのを見つけ、 沈括は自然現象を考察した時、 化石が古代生物の遺骸であることも知った。太行山を通った時、 以前は海岸であったと推測した。彼は 《夢渓筆談》巻二十四においても以 螺旋状の紋様があ

漳水、滹沱水、涿水、桑乾水などの諸水は、どれもすべて濁流である。いま関陝(陝西省)より西では、堯は鯀を羽山で誅殺した。旧説ではそれは東海の中にあったというが、現在では陸地にある。ぜんたい、 尺以上の地中を流れており、その泥が毎年東に流れ、全部大陸の土となる。こうなるのは必然の理というものだ(②)。 は東の方に千里近くも離れてしまっている。「大陸」といわれる場所は、すべて濁流の泥が湮めたものにすぎない。 な石がはさまり、 涿水、桑乾水などの諸水は、どれもすべて濁流である。 石の層壁が帯のようにつらなっている。ここはとりもなおさず昔は海辺だったのだ。

たしは勅命で河北を巡察し、太行山脈に沿って北上した。山の断崖の間に、

しばしば螺蚌

の殻や鳥の卵のよう

していた大昔の時代に生育繁茂していたのであろうと推測したことである。《夢渓筆談》巻二十一〔〈異事〉〕に以下 要なのは、彼が竹の子の化石を発見して、それが当地において見られない植物であって、 ことによってできたと推測した。これは現代において海陸の変遷を研究する考え方とおおむね一致してい 沈括は自然変化の現象を根拠として、さらに考えを発展させて、大陸と呼ばれるものが常に泥が海洋に長年堆積 ように記されている。 地勢と気候がその生育に適 最も重 ばする

婺州(浙江省金華)の金華山には松の化石がある。また桃の核、蘆の根、魚や蟹などの類で化石になったものできまり、竹の水のかわからない。はるか大昔には、土地が低くて湿気があり、竹に適していたのではなかろうか。 上したいといって数本持ち去った。延州にはもとから竹がないのに、これは数十尺の土の下に入っており、 全部で数百本もあり、根茎が連なったまま、すべて石に化している。たまたま通りかかった宦官が、 (浙江省金華)の金華山には松の化石がある。また桃の核、蘆の根、魚や蟹などの類で化石になったものも 延州 しかし、これらはすべてそこの土地に昔からある物だからとりたてて不思議がる必要はない。 深い地中にはないものであり、またこの地方にあるものでもないから、 (陜西省延安)の永寧関で黄河の河岸が地下数十尺までくずれ、土の下から筍子の群落があらわれ 特別に珍しがるだけである(30)。 延州の筍 おかみに献

する最も早い結合がはぐくまれていたことは、進化論に対するわが国の古代における大きな貢献であり、 彼の推断は正確である。その上、地殻変動を古今の生物存亡の変化と関連づけて問題を分析し、生物とその生存環境 だ存在する密接な関係について初歩的な認識に到達していた。沈括の思想体系の中で、 地質変化と生物進化に関 間に

て特筆大書するに値する。

識を持っていた。朱熹は、化石を荒唐無稽なものとみなさなかったばかりでなく、それによって螺蚌が発見され 宋代の学者の中で、生物の化石に注意したのは、まだまだ他にいる。邵雍(一〇一一~一〇七七)は竹の化、 朱熹(一一三〇~一二〇〇)は螺蚌の化石を目にしている(ヨ)。 彼らはいずれも化石に対して正確 石を目

域がかつて海底であったと論断している(ミン)。これは科学に適合する見解である。 沈括が龍図閣待制の肩書で延州(延安) に知府として赴任した時、 石油の産出とその用途を発見した。 《夢渓筆談

巻二十四に以下のように記されている。

とても多く、地中から限りなく生じ、時がくれば竭きてしまう松の木よりもまさっているわけだ。現在、斉魯一たものがこれである。これは後世、きっと人々にもてはやされようが、わたしがその創始者である。石油の量は れから缶の中にとりいれる。良質の漆によく似ており、燃やせば麻の油のようである。ただ非常に濃い油煙がでかる。 鄜州と延州の境域内には石油がある。昔から「高奴県は脂の水出す」といわれるのがこれにほかならない。 を黒くする。わたしは戯れに、 しまっている。煤を作る人は、まだ石油の油煙の効用を知らないのである。石炭の煙もやはりひどく、 作ってみた。漆のように黒く光り、松の墨もおよばない。それで大々的に製造した。「延州石液」と名前をいれ て、それがついた幄幕はすべて黒くなる。わたしはこの油煙が使えぬかと考え、ためしに煤をかきあつめて墨を からふきだし、砂や小石、泉水と混じりあい、モロモロとでてくる。土地の人は雉の尾にそれをしみこませ、そ (山東省東部) の松林はきりつくし、次第に太行山脈、京西、江南へとおよんでいるが、松山の大半ははげて 次のような延州の詩を作った。 人の衣服

石煙は多く似たり 洛陽の塵(ヨ)素衣を化し尽し 冬まだ老えず焼卓と穹廬は塞人に学ぶ 二郎山下 雪紛粉

この一段の記載から、彼が当時すでに石油の重要性をしっかり把握していたことが了解される。彼は油煙墨の製造に 注目していたが、 石油燃料が発見されたことは、 彼の記載によって次第に後人の注意を引きはじめた。 「石油」とい

張舜徽(宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道)翻訳稿(下)(水上) 四五.

う二字の言葉の使用も彼が始めたものである。沈括は当時において「これは後世、 測したが、 九百年たった今日、果たしてその言うとおりになった。 きっと人々にもてはやされよう」

丁 重植物学の研究

は、《本草》の書について、「上古にはまだ文字に著されず、師授によって伝えられ、張機・華佗にいたってはじめてが周公に成ると考えたのは、古に仮託したものであるが、宋代の学者は、この二書の時代をまず明確にした。晁公武 薬の名称をはなはだ博く羅列しており、 物の名称と性状を分類して総合的に記録しており、生物学事典にほかならない。《本草》は医学書に属するものの、 子語類》〔卷一百三十八・雜類〕)。これらはいずれもかなり信頼の置ける論断である。《爾雅》は全部で十九篇からな 材料を集めて《爾雅》が作られたのに、後人は逆に《爾雅》によって伝注の記述を証拠立てている、と考えている(《朱 編述されたのであろう」(《郡斎読書志》〔後志卷二・子類・補注神農本草二十卷〕)と考えている。朱熹は、伝注から はこれらの知識を総括して、体系を備えたこの二つの書物を完成させた。後人が《本草》が神農にもとづき、 が最も条理を備えたものとしてあげられる。この二書の内容がそこまで豊富になったのは、疑いもなく我々の祖先が 自然と闘う長期にわたる過程の中で、実際に考察して得られた経験と成果にもとづいているからであり、漢代の学者 が国の古書の中、生物の名称と分類、性状をかなり詳細に叙述しているものとして、《爾雅》と《本草》の二書 第十三篇以降、すなわち〈釈草〉・〈釈木〉・〈釈虫〉・〈釈魚〉・〈釈鳥〉・〈釈獣〉・〈釈畜〉は、まったくもって動植 生物学を研究するための宝庫として本書をあがめた。 性状の解説はさらに詳細を極めている。そのためわが国の封建社会の学者た

賦し文を作る挙子〔科挙受験生〕から蔑視された。宋初にいたると、学問をする人たちはようやくこの種の学問 なったので、次第に廃れた。韓退之が古文によって世間で名が知られるようになったが、虫や魚については注釈する 値を認めるようになった。陳傅良は「隋唐以来、科目によって人材を登用し、この書物が挙子に課されることがなく 隋唐に科挙制が盛行してから、《爾雅》は次第に重視されなくなり、とりわけ草木鳥獣虫魚に関する知 流識は、

邢昺が郭注にもとづいて作った《爾雅疏》以外にも、陸佃の《爾雅新義》二十巻、《埤雅》二十巻、鄭樵のまた。 葉が誇張とは思われない。事実にもとづいて言うと、宋代の学者が《爾雅》を研究したことでできあがった書物は を作ったことで、 羅願の 《爾雅翼》三十二巻がある。《埤雅》の書は、全部で〈釈魚〉二巻、 《爾雅》がようやく世にあらわれた」(〔《止斎集》巻四十二〕〈跋爾雅疏〉〉と説いているが、この言 〈釈獣〉三巻、〈釈鳥〉四巻、 《爾雅注

必要性を感じていなかったため、学習する者は少なかった。国初の諸儒だけが古を追いもとめ、郭氏の注によって疏

を進めたものである。

〈釈馬〉

一巻、〈釈木〉二巻、〈釈草〉四巻、〈釈天〉二巻からなる。

あきらかに動植物に関して専門に研究作業

だけでなく、実見による確認にも注意をむけており、感性と認識を通じて実際の事物の中から生きた知識を獲得した。 らさらに進んで、生物方面の知識を習得するには、読書人の殻を破って生産に直接たずさわる労働者と一緒になる必 中に粗末な小屋を建て、農夫たちと行き来し、夜に鳴く鶴や暁に鳴く猿と雑居している。空を飛ぶもの、 鄭樵はこのような学者の一人であり、科学の頭脳と科学の方法を備えて生物の研究を進めた。彼は、自分で「漈山の 動植物を問わず、その性質を究めてみたい」〔《通志》巻七十五〈昆虫草木略第一・序〉〕と考えていた。 川を泳ぐも

|植物に対する宋代の学者の研究は、ただ単に思考にもとづいたり、書物の文字について思索をめぐらしたりする

儒者は田野の物をほとんど知らず、 伝わらなくなってしまった。 畑の人は詩書の意味を知らない。両者の間に交流がないので、 鳥獣草木の学

要があると認識していた。したがって《通志・昆虫草木略》序の中で以下のように指摘している。

実験と自分で考察することを重視する考え方も、科学者だけが備えることができる。 後に清代の学者 したがって

によって継承された。樸学 に対する鄭樵の注釈作業は偶然に首尾よくいったわけではない。かかる良好な伝統的な精神は、 張舜徽〈宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道〉翻訳稿(下)(水上) 〔着実な学問、 すなわち考証学〕に従事した学者の著述、 たとえば程瑤田の 四七

《通芸録》

郝懿行 0 《爾雅義疏》 の中には、 時折、 鄭樵の学問方法が襲用されており、 問題を解決するための研究が進められて

る

それぞれ《蘭譜》を著し、陳思・沈立はそれぞれ《海棠譜》を著し、范成大には《梅譜》があり、陳仁玉には《菌譜》劉蒙・史正鋳・范成大にはぞれぞれ《菊譜》があり、劉貢父・王観はそれぞれ《芍薬譜》を著し、趙時庚・王貴学は もある(英訳本がある)。そして一一七八年に成った《橘録》は、世界で最も早い柑橘学の専著であり、すでに英訳 枝譜》は、当時の閩中四郡(今の興化・甫田・福州などの地)の荔枝三十二種、栽培地域、適切な気候、主要な虫害 書物は、いずれも栽培方法を説くだけでなく、品種分類の方法に関する記載もある。たとえば一○五九年に成った《荔 があり、賛寧には《笋譜》があり、蔡襄には《荔枝譜》があり、韓彦直には《橘録》がある。このグループに属する だけを収録した専譜が日ましに増えた。たとえば欧陽修には《洛陽牡丹記》があり、陸游には《天彭牡丹記》 のことによって顕著な発展を見せた。 士大夫たちが花を育て竹を植えて自分の幽閑なる生活に彩りをそえるためであったが、園芸自体について言うと、 ついて記述されており、栽培・貯蔵・利用などの方法にも言及されている。これらの書物が著された動機は、 本と仏訳本が出ている。同書の中では、柑・橘・橙子の三グループにしたがって全部で二十七種の温州産の柑橘類に などばかりでなく、加工利用についてまで叙述している。これは専譜中の傑作であり、 かくして植物を重視する宋代の学者の研究は、 園芸学の方面において、新たな段階まで発展しており、 最も早い果樹栽培学の名著で 特定の植物

変異を生みだして増加させ、 下のように説いている。 劉蒙の菊譜が著されたのは十一世紀の初期に当たる。彼は園芸を実践する過程で、 生物の本性を変化させられることについて初歩的な認識に到達した。 栽培と品種選別によって生物 彼は著書の中で以

Š さわしい気が集まるところには、 般的に人が手に取る植物は、 栽培と灌漑を適切におこなえば、枝も葉も華も実も大きく育たないことはない。 連理・合額・ 双葉・並蔕の瑞兆が見られる(3)。まして花が千の葉に変わる

こともあり得る。牡丹と芍薬は……山野に生えると大抵は単葉小花であるが、畑の肥沃な場所に植えて除草し、 るならば、どうして菊についてだけ変化させられることを疑うのであろうか。 肥料を施して育てるならば、どれも千葉になり、その後は大花と千葉が様々な姿を見せるようになる。そうであ きなものは甘菊となり、花が小さくて苦いものは野菊となる。もし庭の野菜が生えている肥沃なところに植えて(ミジ) ことがあっても不思議なことでない。日華子〔唐代の本草学者。原名は大明、号によって呼ばれる〕が 緒に育てるならば、小さな野菊も甘菊に変化させることができる。このようにすれば、単葉が千葉に変化する 【《劉氏菊譜・説疑》】

このことから、彼が施肥の管理に注意することで、多様な変化を示す大輪で八重咲きの花を手に入れられることを理 ミチューリンの理論と基本的に一致している。 解していたことが看取される。このような人工的な措置によって植物の本性を改変する原理は、近世のダーウィンや

の蘇轍の字〕といたずらをして苦い棟の木を李に接ぎ木した。実が生ったが口にできるものではなく、李の味はを接ぎ木すると、墨を注いだような花が開く」と記している。《東坡雑記》にはさらに「わたしは若い時に、子由 をして、植物にしょっちゅう変異を生じさせた。たとえば蘇軾は《物類相感志〔・花竹〕》図の中で、「冬青の木に梅術》〔巻四〈種梨第三十七〉〕の中ですでに言及されている。宋代の学者にいたると、より広く果樹や花や木に接ぎ木 見受けられる。いずれも他の草を接いだものであり、季節と合わなくなっている。八月から十月が終わるまで、 くなっていた」〔《東坡先生全集》巻七十三〈雑記・接果説〉〕とあり、また「近頃、都には非常に多くの種類の菊が 市場から失われることがないのは、おかしなことである」〔《東坡先生全集》巻七十三〈雑記・菊説〉〕とある。 が国の古代の早い時期に、接ぎ木法の利用がすでに知られていた。接ぎ木については、 やはりいずれも宋代の学者が長期にわたって感性と認識を働かせて獲得した成果である。 当時すでに異種間無性交配が試みられており、接ぎ木の方法で花の色や開花時期を変化させていたことがわ 後魏の賈思勰の にしな

- È
- 禹の字)。ほぼ同文が《資治通鑑釈例》に〈温公与范内翰論修書帖〉と題して付載されている。 引用文は、司馬光の文集《伝家集》巻六十三に〈答范夢得〉と題して収録されている(「淳甫」と「夢得」はいずれも范祖
- 公之意、 邵博 欲士立於天下後世者、不在空言耳。」とあるのを指すか。 《邵氏聞見後録》巻十に「司馬文正公修《通鑑》時、謂其属范淳父曰:『諸史中有詩賦等、 若止為文章、 便可刪去。』 蓋
- 胡及拓抜氏、列於夷狄伝。大抵其体、皆如《史記》、其所為異者、唯無表而已」とある。 皆以《史記》為本、而別採他説以広異聞。至両漢已還、則全録当時紀伝、而上下通達、臭味相依。又呉蜀二主、皆入世家、五 劉知幾《史通》巻一〈六家〉に「至梁武帝、又勅其群臣、上自太初、下終斉室、撰成《通史》六百二十巻。其書自秦以上、
- 之後、惟 《通志・総序》から、《史記》と《漢書》以降の史書に対する鄭樵の見解が直接示されている箇所だけ抜き出すと、「自 《史記》擅制作之規模、不幸班固非其人、遂失会通之旨。……後世衆手修書、道傍築室、掠人之文、窃鍾掩耳、皆固

之作俑也」とある。

- ではなく「世家」である。 すべて「伝」と見なして機械的に合計した数字であるが、巻七十七〈周同姓世家〉と巻八十六・八十七〈周異姓世家〉 も本紀に組みこんで勘定したため。張氏はまた列伝の総数を「一百二十四巻」としており、それは巻七十七から巻二百までを 《通志》の本紀は巻一から巻十八までであるが、張舜徽が「二十巻」とするのは、巻十九・巻二十の〈后妃伝第一・第二〉
- 《四庫提要》に「其平生之精力、全帙之菁華、惟在二十略而已」とあるのを踏まえた見解。
- であることがわかる。 文に「凡十五略出臣胸臆、不渉漢唐諸儒議論。〈礼略〉所以叙五礼、〈職官略〉所以秩百官、〈選挙略〉言掄材之方、〈刑法略 言用刑之術、〈食貨略〉言財貨之源流。凡茲五略、雖本前人之典、亦非諸史之文也」とあり、ここに示されているのが「五略 而聞也」とあり、「五略」があげられているものの、どれがそれに相当するかが示されていない。かなり隔たった後ろにある 《通志・総序》に「凡二十略、百代之憲章、学者之能事尽於此矣。其五略、漢唐諸儒所得而聞、其十五略、漢唐諸儒所不得
- 8 下は五代まで」の範囲の通史であって、本朝たる宋代にはおよんでいないと釈明している。 したことで、「国史を好き勝手に修めている」という嫌疑が寄せられるのを避けるためであり、 この手紙が書かれたのは紹興二十一年(一一五一)であり、鄭樵四十八歳の時である。手紙を書いたのは、 同書の内容が

- に「王希明丹元子歩天歌一巻」と著録されており、《丹元子歩天歌》で六字の書名とする説と「丹元子」を「王希明」の号と 《歩天歌》七巻は、七言詩の形式をとって三垣と二十八宿を解説したもの。《新唐書》巻五十九〈藝文三・丙部子録・天文類
- する説、さらには「王希明」と「丹元子」の二人が作者だとする説がある。 上に引く〈上宰相書〉の中で、《天文志》と《動植志》については鄭樵自身が「未成之書」と言っているのだから、一
- 二十三条、禽類は一条がそれぞれ《証類本草》の記述を参考にして書かれている。同氏 十八条、草類は百八十五条、蔬類は三十条、稲粱類は九条、木類は七十二条、果類は二十二条、動物類は二十四条、 られるのは、唐慎微《証類本草》(一名《経史証類備急本草》)であり、白羽の調査によると、〈昆虫草木略)の植物類は三百 木略)との関係と具体的な影響をあきらかにすることはできない。鄭樵〈昆虫草木略〉への影響を指摘できる著作としてあげ 志》巻七十五〈昆虫草木略・序〉と説明しているのにもとづくと考えられる。《本草成書》は佚書になっているので、〈昆虫草 漈遺稿》巻二))、その学習の基礎の上に「鳥獣草木の真」を得た後、「〈昆虫草木略〉を作ってこの方面の知識を総合した」(《诵 は、鄭樵が《詩経》の中で理解しがたいのは「鳥獣草木の名」であるため、まず《本草成書》を編纂し(鄭樵〈寄方礼部書〉(《夾 むね《歩天歌》にもとづいていると言える。張舜徽が〈昆虫草木略〉の記述について《本草成書》にもとづいているとするの 中でこの二書が拠り所とされていないのは不思議なことではない。また張舜徽が指摘するとおり、 〈論鄭樵 《通志・昆虫草木略》 〈天文略〉の記述は、
- 11 道尭舜於戴晋人之前、譬猶一映也』」を踏まえている。 原文の「奚足当吹剣之一映乎」は、《荘子・則陽》「恵子曰:『夫吹筦也、 猶有嗃也。 吹剣首者、 **咉**而已矣。 尭舜、

《史学史研究》二〇二〇年第四期、北京師範大学)、71~72頁。

12

乾隆十二年(一七四七)に武英殿版の《三通》が出版されている。

《四庫提要》は李吉甫《元和郡県志》四十巻について、「輿記図経、隋唐

〈志〉所著録者、率散佚無存。其伝於今者、

史は《元和郡県志》(《元和郡国志》は同書の異称の一)の内容が簡略であることを問題視していた。 為最古、其体例亦為最善。 《太平寰宇記》の〈自序〉に「雖則賈躭有《十道述》、元和有《郡国志》、不独編修太簡、抑且朝代不同」とあるように、楽 後来雖逓相損益、無能出其範囲。今録以冠地理総志之首、著諸家祖述之所自焉」と評している。

引用原典の《宋史・芸文志三》に「契丹国土記契丹疆宇図二巻」とあり、《契丹疆宇図》は《契丹国土記》と併せて著録さ

- の訳文は、沈括原著、梅原郁訳注 《夢渓筆談 3》(平凡社、一九八一年)、59~60頁による。

張舜徽(宋代の学者の学問が備えていた広大なスケールと後世の学界のために切り開いた新たな道)翻訳稿(下) (水上)

Ŧi.

- ている明代の学者は三十八名、清代の学者は六十二名だから、「歴代王朝」(原文「歴朝」)が指す範囲は、宋以前の各王朝である。 阮元《疇人伝》において、宋代の学者の伝記は、巻十九から巻二十二の範囲に収録されている。同書において伝記が著録され
- 沈括《補筆談》の訳文は、前掲《夢渓筆談3》、 訳文は、前掲書、10頁による。薮内清によると、西天竺の婆羅門僧金倶吒が著した《七曜攘災決》の中に、立春を正 161頁による。
- の天文暦法》第一編第一部四〈唐代における西方天文学〉(《薮内清著作集》第一巻、臨川書店、二〇一七年)、194~195頁。 注を見ると、同様の節の区切りにもとづく計算がすでに六朝時代からおこなわれていることが了解される。薮内清《定本中国 日に固定し、節気によって月を区切った太陽暦が示されているから、この種の太陽暦は沈括の発明ではない。そればかりか暦 淮南の人衛樸が奉元暦を作ったことは、《夢渓筆談》巻七〈象数一〉・巻八〈象数二〉・巻十八〈技芸〉に見える。

秦九韶の大衍術については、川原秀城《数と易の中国思想史―術数学とは何か》第四章第二節〈秦九韶の大衍術〉

(勉誠出

章之術及少広章之術的変法来解」(周冠文・陳信伝・張文材研訳《〈数書九章〉今訳及研究》、貴州教育出版社、一九九三年版 20頁)となっていることを踏まえると、張舜徽が「率変」について秦九韶が創出した計算法の一つを意味する語と見ている 題に対する解法の冒頭に「以方田及少広率変求之」とある。この句に対する周冠文らの現代中国語訳が「以《九章算術》方田 《数書九章》の中で、「率変」二字がつらなって出現するのは一カ所だけであり、巻三下「田域」の「環田三積」と題する問

二〇一八年)を参照

零五便得知」が掲げられており、その前行に「孫子歌曰」四字があり、さらにその下に「又云韓信点兵也」の注記が見える。 明・程大位〔一五三三~一六〇六〕《算法統宗》巻五〈物不知総〉(十二巻本)に問題が三つ並んでおり、その第一問が 所収の問題と同一である。この問題の前に解法を示す歌「三人同行七十稀、五樹梅花廿一枝。七子団円正月半、

ことに対して疑念が生じる。

- 《孫子算経》には答の数字「二十三」に続き、以下のように解法が示されている。 百一十減之、即得。 術曰:三三数之、賸二、置一百四十。五五数之、賸三、置六十三。七七数之、賸二、置三十。并之、得二百三十三。以二
- ある百五の倍数である)二百十を引くと答の二十三が得られる、ということである。この問題は「百五減算」と称されている. ると二あまる数字として三十を置く。三つの数字の合計は二百三十三になる。この二百三十三から(三と五と七を掛けた数で ここで説かれているのは、三で割ると二あまる数として百四十を置き、五で割ると三あまる数字として六十三を置き、

数である七十、二十一、十五をまず求め、それぞれに上に示されている剰余の数を掛けて、七十×二=百四十、二十一×三 《North-China Herald》(漢名:北華捷報)上に、一八五二年八月から十一月にかけて発表した論文 *Jottings on the Science* 教師アレクサンダー・ウィリー(Alexander Wylie, 漢訳名:偉烈亜力、一八一五~一八八七)が上海刊行の英字週刊新聞 六十三、十五×二=三十を求めた上で、それらを合計することで二百三十三が得られる。この計算プロセスは、イギリスの宣 張舜徽の説明「各以所剰之数乗之、相加得二百三十三」による計算プロセスはこれと異なり、五×七、三×七、三×五

史研究》第18巻第3期、一九九九年)、22頁を参照。なお右の問題の解法については、ジョセフ・ニーダム原著、芝原茂ほか

〈大衍求一術在西方的歷程〉(《自然科学

《中国の科学と文明》第四巻(数学》(思索社、一九七五年)、131頁や川原秀城《数と易の中国思想史―術数学とは何か》、

of the Chinese: Arithmetic に見えるもののようである。この点については、汪暁勤

「石作做法」も引用原典では「石作制度」になっている。このように、《営造法式》の中で「做法」の語は用いられておらず、 《四庫提要》の「暦算叢書六十二巻」条を見ると、《曆算叢書》は梅文鼎が作った《曆算全書》を孫の梅穀成が編輯しなおし 底本の中で「大木作做法」になっている箇所に対する引用原典《営造法式》の原文は「大木作制度」となっており、つづく

- 底本の「做法」は張舜徽が「制度」の語を訳したものだと推察される。なお「做法」の語は、清代の工部が編纂した《工程工 あらわす。後者の場合は「漕」と同音であり、「あな」の意味になる。 程做法》などの後代の建築学関係の書物には見える。 「鑿」の字音には「サク」(入声)と「ソウ」(去声)の二つがあり、 訳文は、 前掲書、 14~15頁による。 12頁による。 前者の場合は 「のみ(工具)」「うがつ」などの意味を
- 訳文は、《夢渓筆談2》(平凡社、一九七九年)、26頁による。
- あるかどうかは定かでない。《朱子語類》巻九十四 観物之学也。』蓋子厚蚤出康節門下也」とあり、邵雍は竹の化石に関する話を耳にしてコメントしているが、実見したことが :竹、亦一異也。』客皆無語。先人独曰:『天地回南作北有幾矣。公以為今日之延安為自天地以来西辺乎。』子厚太息曰:『先生 邵博《邵氏聞見後録》巻四に「章子厚在丞相府、顧坐客曰:『延安師章質夫、因板築発地、得大竹、根半已変石。西辺自昔 〈周子之書・太極図〉に「常見高山有螺蚌殼或生石中、此石即旧日之土

螺蚌即水中之物。下者却変而為高、柔者変而為剛、此事思之至深、有可験者」とあり、朱熹は貝の化石を実見している。

山田慶児は沈括と朱熹の関係について、「水底が隆起して山になり、水底のやわらかな泥砂が岩石になる。化石がそれを証

論に由来するのは、かれがしばしば《夢渓筆談》を引用するところからみて、ほぼ疑いをいれない」と説いている。同氏

明する。この事実をはじめて正確に指摘し、進化論的地質学の基礎をおいたのは、北宋の沈括であった。朱子の説が沈括の理

子の自然学》(岩波書店、一九七八年)、16~14頁。

訳文は、前掲書、4~5頁による。

すること。「合穎」は一本の茎から二つの穂が出てくること。「双葉」は単葉が双葉になることか。「並穎」は一つの蔕から二 つの花が咲くこと。 「連理」以下はいずれも瑞兆を示す語として使われている。「連理」は別々の根から生えた二本の木の枝がくっついて一体化

35 原文の「若種園蔬肥沃之処」は、すぐ後に来る「園圃肥沃之地」との対応を考えると、「蔬」を「圃」に作るべきか。

宋の僧賛寧の撰 《物類相感志》は、《通志・芸文略》、《宋史・芸文志》、《郡斎読書志・後志巻二》、《直斎書録解題・雑家類》などによると北

正誤表 (頁と行は底本による)

*二五四頁02行 《通鑑綱目》→《通鑑目録》(誤記を訂正

*二六一頁11行 *二五四頁14行 所当削存→所当削去(引用原典にもとづいて訂正 《通鑑紀事本末提要》→《通鑑紀事本末》提要 (句読を正す)

《益州地理図》→《東京至益州地理図》(引用原典にもとづいて訂正 、地理図》→《地里図》(引用原典にもとづいて訂正

*二六一頁13~14行

*二六七頁10行 蕭伯納→蕭訥伯(「蕭伯納」は劇作家のバーナード・ショー)

*二七三頁11行 漫同一体→復同一体(引用原典にもとづいて訂正 《北山小集》→《北山集》(誤記を訂正

*二七三頁20~21行 《物相感志》→《物類相感志》(誤脱を訂正

冬春→冬青

(引用原典にもとづいて訂正