

走样·学习包

七编二十九章·阅读、学习、智能问对



原书作者：王德生

ISBN 979-8-90690-151-4

第499卷·US\$20

先答、带问阅读、再答、讨论、本人修订、迁移与观察。

初答不覆盖；建议待核对；理解、赞同和现实应用分别记录。

本包是配套设计，不是著者原文或已验证训练量表。

在线学习：sdeuniverses.com/books/m/499/agent/learning.html

01 体温计的老账：真值在先，误差是偏离

第1章 科学的老账：真值在先，误差是偏离

先说一件事：家里有几支体温计或几杆秤，量同一样东西读数不一样时，你信哪一个，为什么？再带着问读：外公取平均、拿去跟医院的比，各是在对付哪一种误差？冯德利希那批莱比锡病房的读数，是怎样走成「正常体温37度」的？金纳布鲁克总比台长晚的那大半秒，在天文学的圆里是误差，换到另一个共同体里变成了什么？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「37度不是复本的源头，它是从复本里被选出来的那一份。」。冯德利希的样本规模、1868年出版等据后人转述，原书未核〔待核〕，只取大意；麦考维亚克复测、普罗齐夫2020年的体温下降是别家研究，本书只引用。「37度走完四站路」「走样是不是误差取决于谁在选」属本书的说法。失败条件：查冯德利希原著与复测文献，若37度并非从临床读数中选出，而是先由理论或约定给定、再用读数验证，这一分法站不住。小行动：今天量一次体温或称一样东西，换一个部位或换一杆秤再量一次，写下两个数，再写一句差在哪个具体处境。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第1章](#)

02 足球赛后的老账：那一仗在先，庙算只是预测

第2章 兵学的老账：那一仗在先，庙算只是预测

先说一件事：看球或炒股时，赛前听过的分析，等结果出来你是不是会觉得“早该想到”？再带着问读：老账为什么把开战前的算稿都读成预测、评判都从后往前？它那五条站得住的理由是什么？日德兰海战两份战报、后见之明偏差，各说明“那一仗”是怎样一步步变成唯一事实的？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「把庙算读成预测，是老账的读法，不是《孙子》唯一的读法。」。《孙子·计篇》原文、《史记》赵括、日德兰战后双方各称获胜、费施霍夫1975年的后见之明实验，都是别家说法；“结果论”和军队战后检讨会带〔待核〕，只取大意。“老账只站在第四站往回看”“那一仗本身是从对不上的战报里被选出来的”属本书的说法。失败条件：若一批有完整档案的战役，各方原始战报在胜负与关键经过上本来基本一致，战史整理只汇总不取舍，这一分法收窄为少数战役；若英德官方战史显示日德兰双方并未各称获胜，该例撤回。小行动：找一件家里记法不同的旧事，请两个人各讲一遍，记下哪一处对不上。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第2章](#)

03 静夜思几个样：原作在先，异文是讹误

第3章 诗学的老账：原作在先，异文是讹误

先说一件事：你背的《静夜思》，和身边人背的一模一样吗？或者你记得的一首儿歌，和别处孩子唱的有几个字不同？再带着问读：校勘学为什么把异文记作讹误，它那五条理由哪一条最硬？作者自改、口头传唱、原作后定这三种情形，各让“原作先在”在哪里站不稳？本章末尾点名的三家共同前提是什么，预告了哪三件推翻它的材料？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「正本在先，复本在后。」。陈垣的对校、本校、他校、理校，拉赫曼一系的谱系法，《静夜思》宋蜀本与明清选本的说法（各家说法不一，哪一字在哪个本子先变，只取大意），《红楼梦》程本与1982年校注本，三种《哈姆雷特》印本，都是别家说法。三家共有前提、三件推翻材料属本书的说法；其中诗学一件，第14章清点后仍是待检验的假设，不能当结论。失败条件：若《静夜思》宋以来主要本子一直作“明月光”“望明月”，“原作后定”一例撤回；若校勘学已有成体系主张把原作定义为被选定的一份，“几乎从未被说出”撤回。小行动：请家里两人各默写同一首诗或歌，圈出不同的字，问一句为什么这样背。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第3章](#)

04 五家秤都说3克：客观是怎样选出来的

第4章 一次闪光要几份拷贝才算客观

先说一件事：买东西觉得分量不对，你会怎么验？只信自己那杆秤，还是去别处再称？再带着问读：外婆的老秤称十遍为什么只算一层，小卖部、药铺、电子秤为什么各算一层？#394 说“放大是限制，塌缩是回写”，用那包茶叶怎么讲？OPERA 的“超光速”为什么没有成为事实，疑问又是怎样被发回去的？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「客观的那一份，不是在复本之前先在的，而是从多份独立复本里选出来的。」。
#394 的多重网格与冗余回写，祖雷克的量子达尔文主义（年份待核，只取大意），OPERA 的光纤接头经过（本章标〔待核〕是否以此为例），冷聚变，CODATA 改定常数，都是别家说法。“独立是选的门槛，收敛是选的终点，客观永远是这一轮被选中的”属本书的说法。失败条件：若一批被公认为客观事实的读数，采纳时只有一份测量、事后从未被要求复现，本章收窄为“多数情形如此”；若 CODATA 推荐值由单一权威实验室给出，正本换版的科学例撤回。小行动：今天对一个说法（外卖评分、一条转发）问一句：这几份是各自从事情本身来的，还是互相转抄的？写下判断。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第4章](#)

05 家谱缺了几代：缺失怎样被读成历史

第5章 不整合：缺失怎样被读成历史

先说一件事：你家的族谱或手机相册里，有没有缺的一段（缺了几代、没拍照的一年）？后人是怎么认下那一段的？再带着问读：#375 区分的四种缺失是哪四种，为什么前两种和后两种走的不是同一条时间线？西卡角那条线在两百多年里被读成哪几种历史？外公那句“写了推断的，就不算错”，对上了本书哪条判据？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「地层的“正本”，也就是完整的、一天不缺的地球史，从来不在任何地方。」。赫顿1788年西卡角、普莱费尔1805年回忆、两纪之间约六千五百万年（现代定位）、萨德勒1981年数据、达尔文的比方、大峡谷冰川说与构造抬升说，都是别家说法；各派观点的代表人物、旧时主流观点的具体内容带〔待核〕，只取大意。“读法也是复本”“地球史是共同体在石头允许的几种读法间选出来的”属本书的说法。失败条件：若绝大多数间断单凭岩石就能唯一确定时长，不需邻区对照与选读口径，这一句收窄；若“长而残缺”取代旧读法主要靠一次决定性测量，原理一示例撤回。小行动：翻手机相册找去年某个月，数有几张，写一行：这个月的空白是没拍，还是没留下。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第5章](#)

06 金钉子与模式标本：被指定的典型

第6章 金钉子与模式标本：被指定的典型

先说一件事：你家老菜谱上写的“标准做法”，是谁、哪一回做出来被定下的，你知道吗？再带着问读：金钉子的选址标准里为什么没有“最早”“最典型”，问的都是什么？第四纪底界下移到二百五十八万年、人类世被否决，各说明正本换版时谁赢看什么？千克原器退役之后，被指定的那一份换成了什么？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「说典型是被指定的，不是说它是捏造的。」。金钉子的四步程序，煤山27c层2001年批准，第四纪2009年下移，人类世2024年的投票，林奈与斯特恩1959年的指定，棘龙，千克2018年决议、2019年生效，都是别家的记载；牙形石中文译名、命运角提议现状带〔待核〕，只取大意。“标准是从走样里被指定的，所以可以被重新指定”属本书的说法，外公的话是虚构，不作证。失败条件：若查金钉子正式方案，多数选定理由是“全球最早出现”而非可用、可比，“选最好用的”撤回；若第四纪下移主要由单一新测年驱动，改记为测量修正。小行动：找一样日常的“标准”（药盒刻度、闹钟、尺子），问一句谁定的、改过没有，查不到就如实写“查不到”。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第6章](#)

07 数都对，谱系一栏空着：AI地震与AI蛋白

第7章 AI 标出的地震、AI 设计的蛋白

先说一件事：你手机里有没有哪张AI生成的图或哪段文字，你说不清它“从哪来、谁看过”？再带着问读：#375 把机器标出的信号变成共同体认下的地震，拆成了哪几道门？“版本也是证据”为什么说版本记录就是复本的谱系一栏？苗苗表格最右那栏“来自谁”空着，对应本书哪个概念，怎样才算被“再收编”？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「AI 时代要守的，不是不许机器生成复本，而是不许复本没有来处就成为正本。」。穆萨维等2020年的地震模型与鸟取“多一倍”（摘要未写明与哪份目录相比〔待核〕），#375 第53、55章的复核流程，#385 的记功口与“无主之功”（本章只读到第30、31章章题与导读〔待核〕），都是别家说法。“无身的走样”“再收编”“靶格”属本书的说法，苗苗表格是虚构。失败条件：若主要地震台网里，未经独立复核的机器事件与复核过的事件，后来被撤回、拆分的比例没有差别，“复核即再收编”收窄；若设计蛋白是否附谱系记录与长期采用无关，补谱系一栏的说法撤回（目前没有数据）。小行动：给手机里一个AI生成的东西补一行：谁提出、谁挑选、谁验证。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第7章](#)

08 开业前推十遍：多算胜，算是一份份复本

第8章 多算胜：算是一份份复本

先说一件事：做一件大事（搬家、报志愿、开店）之前，你只想了一个方案，还是想过好几个？再带着问读：“算”字本义是算筹，为什么说它从一开始就是复数的？复本多不等于多算，珍珠港那一例说明什么，五事为什么是“五条可以走样的轴”？袁绍营里田丰、沮授的算稿后来到了哪里，健康的庙堂又把没选中的算稿放到哪里？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「胜负先出在复本之间的差里。」。《始计》原文依通行本，《说文解字》“算”条，《胜算》（#336）的庙算定义与五事盘点，《未定之胜》（#317）的锁死点，珍珠港与官渡的叙述，都是别家说法；许攸出奔的原因史书说法不一〔待核〕，只取大意。“算稿是复本”“走样要有身”“多算看轴不看张数”属本书的说法，罗建军的十张开业日与罗姐故事是虚构。失败条件：若有战前多版本计划存档的战例，胜方备选方案的走样跨度并不比败方宽，本句撤回（档案范围待登记，目前没有数据）；若“得算多”在《孙子》里不能读作算筹之数，第一节撤回。小行动：给手头一件事写两份只在一条轴上不同的方案，再补一份换了另一条轴（人、天气、钱、规矩）的，看分岔在哪。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第8章](#)

09 洗照片：战斗是冲印，底片是一叠

第9章 战斗是冲印

先说一件事：你家相册里的照片，当年是从多少张里挑出来洗的？没洗的那些现在在哪？再带着问读：《胜利发生学》“战争不决定胜负，只显影胜负”的三个条款是什么？本书为什么补一句“底片不是一张，是一叠”？冲印的两笔账（能量账、走样账）各是什么？法国修马奇诺防线那一例里，被挤出去的走样去了哪里？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「拍好的是一叠底片，彼此走样。」。#229 的三条款、显影自噬、胜利的自然化、再发生律，皮洛士据普鲁塔克，诺曼底推迟一天据通行叙述，戴高乐1934年《建立职业军》与贝当1936年，赵括与四十余万降卒（数字历来有人怀疑），都是别家说法；越灭吴一节的年份与留书以《史记》为准〔待核〕。“冲印也在挑，挑了不止一次”“洗了这张别的就洗不成”属本书的说法，外公的胶卷是虚构。失败条件：若实际打法多数与原定方案几乎一致，“被选了不止一次”撤回；若大胜之后备选方案的维数并不收窄，“走样改道”只剩马奇诺个案。小行动：下次拍完照片，留着没选的，用一句话写它为什么没选。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第9章](#)

10 超市要什么：对手的反应造出走样

第10章 对手的反应造出走样

先说一件事：和人谈事情（报价、约时间、劝孩子）时，你有没有“再等等，看他怎么说”？等来的是新信息，还是你的沉默改了局面？再带着问读：《未定之胜》的发现型与发生型不确定性，三个判别问题是什么？罗建军发两档报价，为什么比发一档多出“六天前”？对手的反应要连过哪三道门才进得了你的算稿，门外挡住它的常是什么？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「对手不是一块石头，不是我算稿里的一个常数，他是另一个写稿的人。」。
#317 的发现型与发生型、事实层判断层承诺层、定形差、回应口，围魏救赵据《史记》，古巴导弹危机据通行叙述，赎罪日战争与坚忍行动的编码均〔待核〕，只取大意，都是别家说法。“对手是承载者”“对手是改道出去的走样的接手人”属本书的说法，超市场景是虚构。失败条件：若真对手的反应并不比自家推演多出有身的走样，“对手不能被替代”撤回（目前没有数据）；若超市当时已有“六天前到货”的书面要求，开头一例改判为发现型。小行动：下次和人商量事，给两个只在一条轴上不同的选项，记下对方选了哪个、追问了哪一句。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第10章](#)

11 红笔判无效的那一晚：条令与武经怎样挂上墙

第11章 从条令到武经

先说一件事：你家或单位里有一条“向来如此”的规矩，你说得出是谁、哪一年、因为什么才有的吗？再带着问读：美军《作战纲要》1976年版到1986年十年三换，说明条令是什么？《武经七书》元丰三年的“挑”和“定”各是哪一步？银雀山简本“守则有余，攻则不足”与传世本相反，为什么本章说竹简本自己也只是复本？机器推演一万局，为什么算无身的走样？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「正本的位置在先，出身的考证在后」。别家转述：美军条令换版与1973年中东战争损耗，取大意；《续资治通鉴长编》的校定记载是转引，本书未见原书。带〔待核〕的只取大意：兵书著录家数、元丰校定底本、明清武举沿用、AI推演系统。属本书的说法：元丰校定是一次挑加一次定，一份很可能抄错的走样也能当正本用上千年。失败条件：逐条追查FM 100-5新增内容，若控制统帅部意志强弱后，能追到具体部队、战例的条目与条令更替无关，本章“条令从有身的走样里选出”撤回。小行动：问家里一位长辈，家里某条老规矩是谁定的、哪年起的，把答案或“没人记得”写下来。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与撰渡：第11章](#)

12 外婆压低的那个音：走样是余量，还是来处

第12章 风：唱走调的那一遍

先说一件事：你有没有一首歌、一道菜，自己唱的、做的和别人不一样？那个不一样，说得是哪几年的什么事带出来的吗？再带着问读：《风雅颂发生学》说风要问哪三件事？唱入的三条判据是什么，外婆过了几条？本章和《好听是谁的？》的分歧是余量还是来处，用“新标准版离旧标准版有多远”怎样分辨？何仿把《鲜花调》改成《茉莉花》这一例里，零情态词判据问出了什么？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「走调处，正是唱的人放进自己处境的地方。」别家转述：《风雅颂发生学》的三问与“风是民歌”近百年才流行的提醒；《好听是谁的？》的唱入三判据；夏普1907年的民歌研究及对他的批评；何仿改《鲜花调》一例据报道。带〔待核〕的《茱萸》读法只取大意，各家训释不一。属本书的说法：走样是正本的来处，不只是容忍的余量；外婆与王婶是虚构，不作证。失败条件：清点跨几十年的民歌，若新一代默认版几乎总落在旧版近旁，本章收窄为“余量”。小行动：下次哼一首歌，录十秒给家人听，问“我哪一句和原来不一样”，再自问为什么那么唱。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第12章](#)

13 传歪的那一句寄出去了：过手、断手与新起点

第13章 一手一手过

先说一件事：家族群里转过的消息，或家里传过的话，有没有哪一句传着传着变了样，最后大家反而照变了的办？再带着问读：《谁在写？》说过手的两条判据“不断，认得出”是什么？传话游戏里外公那一手和外婆那一手同样有身，为什么一处被选、一处没被选？“事先登记的上限”由谁定，为什么本章说上限本身也是被选的？孟姜女为何在上限算法下断了多次，过手却从未断？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「变异度超过上限，不一定是链断了，也可能是链换了一个新的起点。」别家转述：《谁在写？》的过手、上限与“无手之文”；顾颉刚1924年《孟姜女故事的转变》及魏建功的推测；柯林斯1974年关于TEA激光器的研究。带〔待核〕的只取大意：专号期号、具体戏曲唱本、滴血认骨的年代、任务式指挥的源流。属本书的说法：有身的大幅走样可能是新正本的起点；传话一家人是虚构。失败条件：清点多代采录的传承链，若超过上限之处几乎都无人接着传，本章收窄为“有身的小幅走样”。小行动：今晚把一句话传给两三个人，次日问每人改了哪个字、为什么。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第13章](#)

14 书上印的也是有人挑过的：诗三百与异文清点

第14章 三百篇是众口选出来的

先说一件事：你背过的一首古诗，若有人说另一个版本某个字不同，你的第一反应是“他写错了”，还是“这个字从哪来的”？再带着问读：汉代鲁齐韩毛四家加上阜阳、海昏、安大简，各说明什么？《关雎》毛诗读“后妃之德”、鲁诗读讽谏，为什么都算有身？

《周南》25条异文清点，严口径 r 为0.32、宽口径0.44、个人处境级为0，为什么本章说结果对本书不全有利？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「正本不是没走样的那一份，而是被选中的那一份走样。」别家转述：赵敏俐、张富海、吴洋等对安大简的对读；徐在国、李山、柯小刚对“要翟”的几种读法；朱凤瀚与曹建国对海昏简归属的分歧；清人辑三家诗。带〔待核〕的只取大意：夏传才“史无明据，古无定制”（本书未见原文）、《关雎》四条汉代材料的页码、齐鲁韩亡佚的具体年代。属本书的说法：25条清点与 r 读数；在诗学一家，“有身者更易被选”只是待检验的假设。失败条件：穷尽对读后，进了正本的字有身比例不高于没进的，本书在《诗经》一例判输。小行动：找一首背过的古诗，查两个注本有无异文，记下一处，并写“说得出来”或“说不出”来处。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第14章](#)

15 翻唱坐上了原唱的位置：谁先唱，谁是正本

第15章 翻唱成了原唱

先说一件事：你最爱的一首歌，知道是谁最先唱的吗？查出来若不是你听的那一位，你会改口说他“唱走了样”吗？再带着问读：《月亮代表我的心》《Hallelujah》《All Along the Watchtower》各说明翻唱怎样取代首唱？“翻唱的翻唱”里，中间那一手做了什么？巴克利版为什么被本章用来反驳“谁推得狠谁赢”？苗苗的四十个版本里，哪一步无身、哪一步有身？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「正本，就是忘了自己是被选出来的那个典型。」别家转述：各歌的首唱者、年份与榜单成绩，取自本章所列，可对唱片档案复核；迪伦自述改用亨德里克斯编法，取大意。带〔待核〕的只取大意：邓丽君版是普遍印象、凯尔得科恩约十五页传真之说、《后来》歌迷不知原曲、《容易受伤的女人》在各圈的印象，均无调查数据。属本书的说法：更合下一代同心圆的那一版胜出；首唱与正本是两本账；苗苗一家是虚构。失败条件：统计翻唱取代首唱，若成败只由发行规模、影视搭载、电台播放决定，与有无实质改动无关，本章撤回。小行动：查一首歌的首唱与年份，再问一位长辈“你听的是谁的”，对比两个答案。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与撰渡：第15章](#)

16 是圆，不是尺子：创造、自由、幸福三环

第16章 三环：创造、自由、幸福

先说一件事：家里选年夜饭菜单、定周末去哪儿，最后拍板的那句话是什么？是图新鲜、人人方便，还是大家吃着舒坦？再带着问读：祠堂里三版山歌，各在创造、自由、幸福上得了什么、缺了什么？老账问“离源头多远”，三环问“往后能长出什么”，差在哪？创造压倒现实、自由变成拖延、幸福变成怒气，各配哪一句问话？三环怎样避免成为事后贴的标签？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「三环是一群人在一起唱、一起用的时候长出来的心思。」别家转述：《未定之胜》的三个方向、“未定权”、“动力与收束”以及三种失衡，取大意。本章未标〔待核〕，但提到地层界线争议拖延、第四纪底界2009年改定一例，引用前先回第6章核对。属本书的说法：同心圆是此刻的心思而非尺子；三环与S、D、E不一一对应；读数顶替三环就是冻圆。祠堂的重阳选歌与舅舅的推演是虚构。失败条件：记录一批选歌过程，若被选版本与能否改编、谁都唱得上、唱着开心都无关，只与谁提议、谁地位高有关，本章撤回。小行动：今天做一个小决定，先写下哪一句话最先否掉了一个选项。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第16章](#)

17 同一首歌，三个屋子：兵学、地层与风雅颂的圆

第17章 三个领域的圆

先说一件事：同一首歌，在家里过生日、单位联欢、追悼会上，你会挑同一种唱法吗？再带着问读：外婆三回唱法挑出三版，差别在复本还是在挑的一方？“令民与上同意”为什么被本章读成选算稿的圆？煤山D剖面二叠—三叠界线的落选清单（色龙、古尔尤尔沟、上寺），各因什么落选？风、雅、颂对走样的容忍方向为什么相反？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「好是门槛，进圆是结果。」别家转述：《孙子·始计》通行本与银雀山简本“道”的两种写法；国际地层委员会GSSP申报要求（雷马内等1996年准则）；煤山的投票数与落选理由、批准于2001年3月；一百零一个阶已批准八十一个（据维基百科，至2025年）；《风雅颂发生学》的三问。带〔待核〕的只取大意：湘中婚丧用歌细节。属本书的说法：风重幸福、雅重自由、颂近创造，是本书读法，不是学界成说；外公的回忆只当故事。失败条件：查各GSSP申报文件的落选理由，若全是岩石化石缺陷、从无到达、开放、保存之类涉及人的理由，本章撤回。小行动：想一件你“定”了而别人未必“选”的事，问一位家人是否真照做了。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第17章](#)

18 腊肉两家都认：家族近似与认亲

第18章 家族近似：圆和圆怎样认亲

先说一件事：你认识两拨口味、脾气全然不同的人，却都爱同一样东西吗？问问他们各自喜欢它哪一处，是同一处吗？再带着问读：维特根斯坦用“游戏”和麻绳说了什么？罗施的“原型”和本书的“典型”差在哪，模式标本、举班牌的班长各说明什么？为什么认亲不是和稀泥？为什么不干脆定一个共同定义，代价是什么？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「圆和圆之间没有共同定义，只有一环一环的相像。」别家转述：维特根斯坦《哲学研究》第66—67节（中译措辞从略）；罗施与默维斯1975年《认知心理学》第7卷；DSM-5抑郁发作九条中满足五条；梅登1997年清点的二十二种物种概念；方言连续体。本章无〔待核〕标注，舅舅联合演习一事是回忆，只当故事。属本书的说法：典型是被指定的，不是统计出的原型；认亲要有说得出一处相像、有人真用、会断；家族近似属两层走样的第二层。失败条件：清点模式标本，若绝大多数恰是该种形态的中心，“典型常不是最像的”撤回。小行动：找一样两位口味不同的家人都爱的东西，各问“喜欢哪一点”，看是否同一点。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第18章](#)

19 剁椒蒸面饼：两个圆撞出第三个圆

第19章 碰撞生发：圆怎样被走样改写

先说一件事：你认识的小家庭或合并后的单位，有没有一个习惯，两边老家都没有，是新一家人自己长出来的？再带着问读：南北小厨里，是什么处境的走样把两个师傅同时顶住？认亲是借道、碰撞生发是改道，怎么分？变雅、乐府、徽班进京、放射性测年，各撞的是哪两个圆？碰撞生发有哪三种不发生，为什么说无身的走样多半顶不住圆？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「认亲是借道，碰撞生发是改道。」别家转述：《毛诗序》论变风变雅；王柏欲把部分小雅改归国风；《汉书》礼乐志、艺文志论乐府采诗；三庆班1790年进京；开尔文1862年估算至霍姆斯1927年，均据维基“地球年龄”；瓦因与马修斯1963年磁条带；1986年戈德华特—尼科尔斯法据政府问责局证词。带〔待核〕的只取大意：李斗《扬州画舫录》原文。属本书的说法：“变雅是风闯进雅”是本书读法，非成说；南北小厨与舅舅合编是虚构。失败条件：京剧主要唱腔几乎全出自某一地方戏，或有无有身走样与长出新圆无关，本章相应撤回。小行动：记下家里一个“两边老家都没有”的习惯，写出是哪个具体处境逼出来的。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第19章](#)

20 同样三版两拨人挑：中心轮转与先登记再预测

第20章 中心轮转：哪一环居中

先说一件事：最近一次家里或单位做选择，谁否掉了哪个选项，用的是哪句话？再带着问读：办喜事的人和演出团编导，为什么从同样三版里挑了不同的？为什么本章说听“落选理由”比听胜出理由更能看出居中环？居中环转动的三个推手（承载者换了、任务换了、邻圆撞上来）各是什么？六步检验里为什么拿“谁播放量高选谁”当对手，归类不一致为什么就不做？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「居中环不是共同体的性格，是共同体此刻的处境。」别家转述：《未定之胜》三种失衡，取大意。本章无〔待核〕标注，但“颂近创造居中”是本书读法，尚需逐篇去查；合唱队检验是演示，没有一个数字是数据，苗苗一家是虚构。属本书的说法：每次选总有一环居中拍板、另两环把关；先登记居中环、封存预测、再与播放量对手比准。失败条件：按六步做足够多次，若居中环预测命中不高于按播放量预测，本章“居中环决定谁胜出”撤回；互不商量的登记者对多数共同体都归不一致，居中环降为比喻。小行动：把今天一个选择的否决理由写成一句，标出是哪一环，再请一人独立归类，看是否一致。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与撰渡：第20章](#)

21 选与定：权力怎样把选中的写成典型

第21章 权力把选中的写成典型

先说一件事：想想你班上、单位或小区里，有没有哪样东西，是大家先自发都在用，后来才被谁正式“定”下来的，比如老师贴上墙的优秀作业、挂了牌子的本地小吃？定之前和定之后，大家的做法变了吗？再带着问读：文化馆那天为什么只录了王婶、没录外婆？“点名、命名、落载、写回”四步里，记谱为什么本身就是一次走样？人类世提案被否决、格林尼治定下后法国仍沿用旧线，说明权力在哪里使不上劲？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「权力定的，几乎总是圆已经选过的那一份。」。金钉子的投票程序、653年颁行《五经正义》、元丰三年校定武经、《唐诗三百首》乾隆二十九年刻行，是本章转述的史实，以原件为准；“《五经正义》束缚了经学”那条评价标着〔待核〕，只取大意，不当结论。“点名、命名、落载、写回”四步和“落载即走样”属本书的说法；王婶与文化馆的故事是虚构。失败条件：找到一份从未被共同体跟着用过的版本，被定为典型后照样写回成功、长期沿用；或权力强弱相当时，定圆已选的与圆未选的两份，存活时长没有差别。小行动：挑一样身边公认的“标准”（家里的正宗菜、单位的标准模板），回答四问：从哪几份里点出的、谁给的名分、落在什么载体上、现在拿来量谁。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第21章](#)

22 忘了被选：典型怎样变成“原来的”

第22章 正本：忘了自己是被选的那个典型

先说一件事：你家里有没有一条“本来就这样”的规矩，或一道公认“正宗”的菜，问到老人才知道是某年因为某件事定下的？再带着问读：外婆的小孙子为什么说外婆“唱错了”？遗忘是靠哪五道普通环节磨成的？《静夜思》的“望明月”、37℃体温、千克原器，各自是怎样“忘了被选”的？为什么银雀山竹简一出土，通行本《孙子》就退回了典型？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「正本，就是忘了自己是被选出来的那个典型。典型还记得自己是被规定的，正本已经不记得了。」。《静夜思》异文（陈尚君、森濂寿三的整理）、冯德利希的体温测量、2020年《eLife》研究、千克原器1879、1883、1889年的经过，是别家说法；四家诗要等清人辑佚、简帛出土才被普通读者知道，标着〔待核〕，只取大意。五道遗忘环节和“原来的”身份是遗忘给的”属本书的说法；孙辈、舅舅的沙盘规则是虚构。失败条件：找到某正本在被称为“原来的”之前，没有任何与别的复本并存、被挑选的记录；或找回来历后，教材、辞书对它的称呼毫无变化。小行动：问身边三个人“为什么是这一版”（家里一道菜、手机默认铃声都行），记下回答里有没有人名、年份、理由。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第22章](#)

23 谁都不是起点：三方程、六路径与三原理

第23章 四站路与三原理

先说一件事：想想你家一道传了几代的菜，到底是先有“做法”，还是先有“大家都说好吃”，还是先有谁写下的菜谱？再带着问读：外公、舅舅、外婆各说了一个“先”，本章为什么说这个问题本身是老账留下的习惯？零情态词判据怎样分开外婆慢的那一拍和苗苗的第三十七号版本？走样来处率 r 的四步怎么数，阈值为什么一律待登记？本书回应“谁有权谁说了算”，靠的是哪个变量？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「S 要靠 D 和 E，D 要靠 S 和 E，E 要靠 S 和 D。谁也不能单独当起点。」。本章没有〔待核〕标记。三方程、六路径、三原理、靶格三签名、 r 、 L 、 k 的定义，都属本书自己的骨架，不是别家转述；第14章《周南》25条异文的 r 是本书自己清点的结果；外公的剖面旁注、红烧肉菜谱是虚构或示意，不作证据。失败条件：多个共同体里控制权力强弱后，有身走样的比例与正本更替的快慢、方向毫无关联；或先登记居中环再预测 $T+1$ 选中谁，不比“谁播放量高选谁”更准。小行动：把家里一道菜几个人的做法差别列出来，对每一条问“谁、什么处境、因为什么”，数一数说得出来由的占几成。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与撰渡：第23章](#)

24 划界：本书比近邻多走的三步

第24章 与最近的说法划界

先说一件事：你有没有过这种时候，觉得“这想法我是不是早在哪儿听过”？怎样才能判断自己说的是新话，还是旧话换了词？再带着问读：德里达的“可迭代性”已经说到哪一步，本书多问的是什么？卡尔奎里尼主张异文不必选，本书为什么说共同体一直在选？#387 把“走样仍认得”当余量、#384 给变异度设上限，本书的分歧各落在哪？每位近邻后面那条“若观察到 X，则谁对”的预测，该怎么读？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「本书没有一站是第一个走到的。本书多走的，只有三处，而且每一处都押在一个可以判输的变量上」。本章对站外近邻（德里达1972、卡尔奎里尼1989、洛德1960、拉赫曼1850、坎贝尔1960、舒马伊洛夫2024等）的转述都是别家说法，年份书名以原件为准；本章没有〔待核〕标记。三处“多走”（走样来处、第四站遗忘、岛间认亲）属本书。失败条件：三条判决性预测被判输，如有身与无身两类被选比例无差别、印刷时代通行本几乎总等于作者手定本、岛数增加而 k 不降。小行动：挑一个你自以为新的想法，写下最近的一位前人，再写一句“若观察到 X，我对他错”。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第24章](#)

25 来不及沉淀：默认版本越换越快

第25章 来不及：正本速朽

先说一件事：想想你手机的默认铃声、家里开机默认的台，或单位默认用的那份模板，上一次换是什么时候？换了以后，你还记得上一版吗？再带着问读：正本寿命 L 为什么量的是“坐在默认位子上的时长”，而不是热闹程度？公告牌在榜时长为什么只是 L 的旁证？基本常数推荐值和美国陆军顶层作战纲要，为什么是“没快起来”的两处？外婆刚学会的那一版，在苗苗的圈子里为什么连第三站都过了？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「E 变得太快，典型来不及沉淀成正本。」。国际年代地层表按“2024/12版”标注、一年更新不止一次，标着〔待核〕，只取大意。公告牌研究（莱希等，2025）、GLUE 超过人类基线、MMLU、斯坦福《人工智能指数报告》、FM 100-5 与 FM 3-0 的版本年份、英国皇家空军准将“八周”的说法（当事人口头估计），是别家转述，以原件为准。 L 、正本速朽、“ L 太短会拉低 r ”的推论属本书，推论目前没有数据；外公“刚记熟又改了”是虚构。失败条件： L 短的共同体系 r 并不比 L 长的低；或清点显示 AI 论文的“默认考卷”更替没有变快。小行动：挑家里一样默认做法，写下它上一次被换的日子和原因；说不出原因，就记一笔“无来处”。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第25章](#)

26 换了手：读数怎样顶替同心圆

第26章 换了手：读数顶替同心圆

先说一件事：你上次挑一家馆子、一部剧，是看评分和销量，还是问了一个认得的人？两种挑法各让你错过过什么？再带着问读：采录员在祠堂里选王婶，和搜索框里排第一的那条视频，差在哪一道缝上？“读数从账变成手”，有什么朴素的信号？无嘴的循环与无手之文，在四站路上空掉的是哪一站？橘子大哥那一版为什么叫“被埋没”，它和第28章的靶格差在哪？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「旧的圆偏心，但它在选的时候认得人；读数公平，但它在选的时候不认得任何一个人。」。2013年公告牌改算法、《Harlem Shake》登榜首，其中视频播放是否全部计入，章内标着〔待核〕；#387 无嘴的循环的读数“撤推后自发哼唱接近零”也标〔待核〕，二者都只取大意。古德哈特定律、越战阵亡统计是别家说法，本章自己说不对史实下定论。冻圆、换了手、“第二三站压成一步”属本书；橘子大哥、广场舞、舅舅复盘是虚构或家常。失败条件：撤推一段时间后，排第一的版本仍被多数人自发哼唱，且 r 不低于平台化之前；或同心圆预测稳定胜过播放量预测。小行动：今晚选一样东西（一首歌、一道菜）前，先问一个认得的人，再对比榜单所选，记下两者哪里不同。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第26章](#)

27 碎成岛：岛内速成，岛间断亲

第27章 碎成岛

先说一件事：数一数你手机里有几个群，同一件事（一道菜、一种带孩子的办法）在不同群里的“标准说法”一样吗？有没有哪种说法，你从没拿到别的群里讲过？再带着问读：苗苗的三个群里，“原来的唱法”各指什么，居中的是哪一环？#337、#338、#491 已讲了谱系化的什么好处，本书接着问什么？岛内正本为什么速成，方言群也一样吗？认亲需要的三样东西，过去是日子顺带给的，现在缺了什么？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「群岛化本身不是病；病在岛内速成正本、岛间断了认亲。」。本章没有〔待核〕标记。#337“知识是社区里对效的认知”、#338“巨型组织蹲下来、回流”、#491“局部宣称，有检验”，是站内专著的说法，以原书为准。群岛化、立场 C、岛内压缩第二到第四站、岛间切断第一到第二站，属本书；病友群、家长群、同行群、舅舅的换岗是设想或虚构，不当证据，也不对任何做法的医学价值下判断。失败条件：对同题材的谱系岛追踪一年以上，岛数增加时 k 并不下降，甚至上升；或岛内默认版本寿命 L 并不比平台化之前更短。小行动：在你一个群里的“标准做法”上问一句：这是谁在什么处境里先说的？再找另一个群的人问问他们怎么做，记下一条可以拿来真用一次的。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第27章](#)

28 靶格：越喂越像，像到没了尾巴

第28章 无身的走样：靶格

先说一件事：你有没有把一份文件复印了再复印，到第五遍，哪些地方先看不清？或者一家店“按评分改菜单”，最先消失的是哪样菜？再带着问读：苗苗转了五轮的实验里，靶格的三个签名各出现在哪里？Shumailov 等说的“尾巴”，在山歌里指什么？本书说缺的“不是数据，是身”，比论文多走了哪一步？从靶格里走出来，为什么要在回路旁留一个不归回路管的人？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「靶格不是一种技术故障，而是一种选法：让读数来挑，让挑中的去生，再让生出来的去被读数挑。」。本章没有〔待核〕标记。Shumailov 等《自然》2024（第631卷755—759页）、Alemohammad 等 ICLR 2024、Rivera 等 FAccT 2024，是别家研究，数值与结论以原文为准，章内只转述方向。靶格三签名、“缺的是身”属本书；苗苗的实验、奶茶店、初三作文、物流线路是虚构或设想，不当证据。失败条件：递归回路里只靠读数挑选、不引入新的人类样本，多轮后多样性不降、尾部不消失；或掺入只听推送、不再自唱的人群的数据，回路照样不崩。小行动：翻开一个你常用的推荐页，数前十条里有几条你说得出“是谁、在什么处境里做的”。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第28章](#)

29 认亲与摆渡：把有身的走样带过海

第29章 认亲与摆渡

先说一件事：你家亲戚各房做同一道扣肉，做法各不一样。上一回有人学了别家的做法，是只拿到一条配方，还是连“为什么这么放”也问了？再带着问读：苗苗录外婆时，为什么要在每段录音底下写一行来处？认亲的三个条件，和岛间认亲数 k 是什么关系？摆渡人和当年的文化馆采录员，差在哪一站？苗苗三回用 AI 都是放大镜而不是生成器，分别做了什么？

先答：保留自己的起点；不知道也可以如实记录。

读后追问：核对「认亲不是查出来的，是做出来的。」。本章没有〔待核〕标记。2014年多实验室重复项目（三十六个实验室重复十三项效应）是别家研究，以原文为准；#338 的见证与陪伴、#491 的慧店、#337 的往回流，是站内专著的说法。认亲三条件、摆渡四件事、以 k 衡量摆渡，属本书；摆渡人怎么挣钱，本章自己写明没有现成答案。退休音乐老师、语文老师、家庭饮食、奶茶店是设想，不当证据，涉及病情以医生意见为准。失败条件：有专人做采录标注的共同体， k 并不高于没有的同类；或来处在两三轮转手后普遍丢失，被采纳的走样仍成无身的。小行动：用手机录家里老人讲的一句话或一个做法，在录音底下写一行：谁、多大、在哪、为什么这么说。

复答／异议：什么改变，什么仍不同意？原文依据在哪里？

下一步与回看：行动、观察、失败条件；未实施就写未实施。

[点击进入本章学习、原文与摆渡：第29章](#)