党和国家高层智慧

（科教篇）

主编：王瑞璞

上　卷

中国经济出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

《党和国家高层智慧》(科教篇)

编 辑 委 员 会

主　　编　岳庆平

副 主 编　刘景云　句　华

杨伟欣　陈瑞玲

编辑部主任　张国华

编辑部成员　王虎江　王　虹

王巧梅　李桂林

杨　林　岳炳飞

胡燕欣　徐展鹏

程建华　张　楚

袁晓凤　索　杰

侯玉智　程建刚

目　录

黎明前国共对科教人才的争夺 …… (1)
☆老蒋运走了黄金，却运不走人才
☆竺可桢与蒋先生捉迷藏
☆“《资本论》的两位译者都到了呀！”
☆潘菽、梁希、涂长望上了黑名单
☆华罗庚院士的“决心书”
☆81名院士中有50多人留在大陆
周恩来、董必武策划营救留美学生回国 …… (22)
☆周恩来：“我们要回了一个钱学森”
☆“留美科协”被解散和传拘
☆美海军次长说：“他值5个师！”
☆李宪德“闯”进中立国大使馆送信
☆我方释放美国11名间谍是有条件的
苏联模式的中国教育新体制的诞生 …… (33)
☆解放前夕，90%的人口是文盲或半文盲
☆清华大学是解放军接管的第一所大学
☆外交“一边倒”导致教育方面“一边倒”
☆调整后形成著名的北京“八大学院”
☆马寅初在北大发动知识分子学习运动
毛泽东打开新中国留学大门 …… (42)
☆毛泽东号召“在全国范围内掀起学习苏联高潮”
☆6年间，我国向苏联派出留学生8310人
☆中央强调“留学生必须保证政治上绝对可靠”
☆1953年全国分6个留学学生考区
☆“共和国航船全速前进的力源”

打造盾牌显示共和国军科实力 …… (53)
☆周恩来、聂荣臻、李富春组建军工兵委
☆杨立三、刘鼎联书中央军委
☆彭德怀拍板建立"中央靶场"
☆乌兰夫欢迎在内蒙建靶场
☆黄岩禹白城引发中苏专家争论
☆副总理邓小平两次解决难题
共和国气象事业从无到有的创建 …… (71)
☆毛泽东、周恩来批准涂长望的人事意见
☆聂荣臻拍定中央气象台台址
☆刘亚楼将三大气象站交给涂长望
☆涂长望、卢鉴、竺可桢受命组建气象局
☆筹备全国科学大会的最佳人选
掀起成人大扫盲和学习新文化运动的热潮 …… (94)
☆陈毅任中央扫盲协会会长
☆农民识字量定为千字左右
☆1951 年 3 月 1 日,《学文化》杂志创刊
☆祁建华发明了"速成识字法"
☆"中央扫盲委"反省扫盲"冒进"错误
周恩来的地质先行思想与李四光的科学实践 …… (112)
☆毛泽东:"地质部是地下情况的侦察部"
☆何长工说:陈云的讲话是总理的意图
☆地质工作基础是"国民党遗产二百多人"
☆周恩来与李四光"密谈"三个小时
☆他给全国地质工作者每人发一封信
周恩来提出向科学进军的两项重大部署 …… (162)
☆毛泽东的话不多,但分量很重

☆“要有数量足够的优秀的科学家”
☆周恩来提出“向科学进军”的内幕
☆聂荣臻等提出“科研三步棋”
☆陈毅、李富春具体组织领导
中央决策层关注发展核事业 …… (181)
☆毛泽东:“既然是吓人的,就早响”
☆中央专委会主任是周恩来
☆“搞‘两弹’,没有社会主义制度不行”
☆“实事求是,循序而进,坚持不懈,戒骄戒躁”
☆三条“高度”是科研工作指导思想
风风火火的国防科技建设 …… (205)
☆毛泽东原则地指示过陈赓
☆周恩来指示:努力工作,不吭声
☆第一次报到的不是10人,而是9人
☆聂帅请空军发表意见
☆陈赓摸着下巴说:人才难求呀
☆刘亚楼说:四个字,“可以试制”
1956年青岛遗传学座谈会的曲曲折折 …… (234)
☆毛泽东提出“百花齐放,百家争鸣”方针
☆摩尔根学派被“清洗”与李森科派“金鸡独立”
☆于光远的两次发言活跃了学术空气
☆毛泽东为李汝祺改写文章标题
☆苏联遗传学界的曲折再次波及中国
“知识分子是工人阶级一部分”提出的台前幕后…… (250)
☆刘少奇说空谈革命是带引号的
☆周恩来:总而言之都是为了社会主义
☆邓小平称之为“科学宪法”

需要全本请访问 www.ertongbook.com

☆彭真批评政治排队现象
☆聂荣臻主持科学十四条的起草
☆广州工作会议解决了知识分子阶级属性问题
毛、刘、周、朱关注江西共产主义劳动大学 …… (263)
☆毛泽东:让上不起学的农民上学!
☆刘少奇:江西共大路走对了
☆周恩来为"共大"题写校名
☆朱德:这种办学的方法我举双手赞成
☆汪东兴得令起早去看信
六十年代初周恩来在科教领域纠"左" …… (279)
☆毛泽东给陆定一的信为纠"左"开了绿灯
☆周恩来提出知识分子是"工人阶级一部分"
☆"现在不好的风气,就是民主作风不够。"
☆陈毅:"今天我向你们行脱帽礼!"
☆"文革"后,邓小平最先为知识分子讲话
中国爆炸第一颗原子弹震惊世界 …… (291)
☆毛泽东:"没有那东西,人家说你不算数。"
☆周恩来也说:否则,我国是一个软骨动物
☆聂帅说:我还是抓科学技术
☆邓小平对此作了总结性的评语
☆钱三强让邓稼先去放个大炮仗
中国元帅关注"718"工程实施 …… (323)
☆毛泽东手书"远望号"
☆李先念代表周恩来召开会议
☆他成为被批斗和科研项目两个重点人物
☆叶剑英:"工程,只能上不能下!"
☆"学诸葛亮,谁完不成任务就斩马谡"

☆钱学森:这是建国以来规模最大的科学实验
十年教育革命的狂潮席卷大江南北 …… (356)
☆毛泽东要求"学制要缩短教育要革命"
☆"反回朝运动"始于清华大学
☆《工人阶级必须领导一切》歪曲毛泽东讲话
☆驻校宣传队作用下降引起"四人帮"恐慌
☆红卫兵组织的沉浮升降说明了什么
毛泽东周恩来在"文革"中保护华罗庚 …… (380)
☆毛泽东说:"华罗庚同志,你来了。"
☆熊庆来:"华罗庚先生就是我的总司令"
☆他给总理写信汇报手稿失窃情况
☆"统筹法"与"优选法"的推广和运用
☆华罗庚的客人原来是胡耀邦
大批判政治运动漩涡中的北大与清华 …… (393)
☆毛泽东写信支持"造反有理"
☆周恩来批评聂元梓违反中央规定
☆刘少奇派王光美到清华大学蹲点
☆邓小平批评工作队的错误作法
☆翦伯赞、侯疏泰以死抗争
☆刘冰上书毛泽东被迫害
科学家集体攻关和第一颗氢弹的研制成功 …… (443)
☆毛泽东:"原子弹要有,氢弹也要有"
☆周恩来问:"能不能去发射场?"
☆聂荣臻、钱学森向毛泽东汇报"两弹"情况
☆王淦昌说:科学家没有星期天,只有星期七
☆邓稼先和刘西尧都投进了好"球"
《东方红》乐曲升空的前前后后 …… (464)

☆毛泽东说："我们也要搞人造卫星！"
☆"上得去，跟得上，看得见，听得到"
☆周总理："主席！卫星发射成功啦！"
☆聂荣臻批准钱学森的建议
☆我看就先叫它"东方红1号"吧

黎明前国共对科教人才的争夺

☆老蒋运走了黄金，却运不走人才
☆竺可桢与蒋先生捉迷藏
☆“《资本论》的两位译者都到了呀！”
☆潘菽、梁希、涂长望上了黑名单
☆华罗庚院士的“决心书”
☆81名院士中有50多人留在大陆

浙江，溪口，蒋介石老家。

自从1949年1月蒋介石“引退”后，他一直在老家过他的所谓隐居生活。败局已定，他已经不打算在大陆再呆下去了。他指令中央银行总裁俞鸿钧，把库存390万盎司黄金、7000万美元外汇和7000万美元的白银，全部运往台湾。这件事情干得神不知鬼不觉，他很得意。然而，当他想“运走”比黄金更贵重的科学人才时，简直要把他气疯了。

距中国科学界的精英在北极阁召开院士大会不过7个月。他，蒋介石，一个国家的元首，亲自出席了大会，亲手给院士们颁发“院士证书”，为表示尊重这些科学界的泰斗，他不坐主席台，而是坐在台下，这可以算是尊重人才了吧！然而，当他希望这些著名的科学家们和他一起到台湾去，共图“复国大业”时，居然没几个人响应。

黄金他运走了，可人才他运不走。物是死的，人是活的，他不想走，你找都找不着。

细思细想，蒋介石觉得，他待中国的这些高级知识分子们不薄，甚至，他对中国科学事业的发展，还有着很大的功劳哩！

1929年，他上台不久，一封来自教育部的呈文说，以胡适为首的一批高级知识分子在闹"自由主义"，开口政治，闭口政治，请求总统警告胡适，以及那些大学的校长们，要他们"闭口"。但蒋介石没有这样做，而是向知识分子们伸出了橄榄枝。你们不是要参与政治吗？好，给你。1931年，他任命胡适为财政委员会委员，抗战爆发后，又让他出任驻美大使。就是那个激烈反对他"训政"的罗隆基，他也考虑过"引为同道"。可以说，是他鼓励起了一个"专家治国"的思潮。

他深深地知道，这些老知识分子，别看他们"新潮"，其实传统观念很深的。他的"礼贤下士"的态度，会引起他们的好感。

1931年，他的教育部常务次长、曾经留英的科学家钱昌照向他建议，筹办一个"国防设计委员会"（资源委员会前身），作为蒋介石的智囊团。钱昌照开了一份名单，几乎全是名流学者、科学家。蒋介石居然同意了。

不仅同意，第二年，他亲自发了请柬，请这些科学精英们到庐山开会。会议上，他表现得异常尊敬这些科学家们。他们后来许多人都成为中央研究院的院士。

就在庐山会议上，他见到了同乡翁文灏，一个纯粹的科学家，中国第一个地质博士学位获得者。蒋介石谦恭的态度打动了他，他尽其所学所能，向蒋介石贡献了他多年对国土资源的调查结果。不久，翁文灏被任命为国防设计委员会秘书长。1935年，他接受了行政院秘书长的任命。

几乎与此同时，一批后来的院士也接受了任命，纷纷走上仕

途。清华大学的历史学教授蒋廷黻当上了行政院政务处长，中国物理学会第一任会长李书华当上了教育部副部长，其他如李耀邦（物理学家）、李顺清（植物学家）、徐佩璜（化学家）、何廉（经济学家）等，都在政府中任职。在1933年的时候，国民政府中央机关12671名公务员中，学理工农医出身的科学家和技术人员，竟有1315名，超过了1/10。

而且，这些专家学者的收入也不错呀。据1935年的统计：教授高的有300银元左右，而在那个年代，维持中等水平的个人生活费，每月只需数十块银元。

如此政治待遇，如此生活保证，如此"礼贤"科学家，总得给蒋先生一点回报吧。现在国难当头，蒋先生要你们跟他共一回患难，怎么，一个个都不见了！

第一个让蒋介石气恼的就是翁文灏。他本来在政府有职务的，可现在，找不到他了。据说是跑到香港去了。让他去台湾，他根本不答复。

还有竺可桢。也是他的浙江老乡。1936年，浙江大学发生学潮，原校长郭任远被逐。蒋介石为给他家乡的这所大学树立名牌地位，决定邀请竺可桢出任校长。竺可桢提出了三个先决条件："校长有用人全权，不受国民党干预；保证按时供给经费；只当半年。"蒋介石答应了他的前两条"苛刻"要求，后来竺可桢要求辞去校长职务，不准。他蒋介石是爱才呀！

可现在怎么啦——蒋介石手上正拿着这位著名科学家的电报呢！

就在4月28日，教育部长杭立武给竺可桢拍电报："望早莅沪。教授愿离校者，到沪后设法。"

竺可桢竟回电说："沪校疏散，浙大师生震惊，此时暂难离

需要全本请访问 www.ertongbook.com

杭。”

蒋介石正看着电报震怒，他得到消息说，其实竺可桢已到了上海。他电报上说不去上海，实际上，他声东击西，让你猜不到他的去处。

蒋介石一声呼唤，把儿子蒋经国招呼进来。

“经国，你到上海去一趟，把我们需要的人，找一批。”

他把电报递到儿子手里：“我们的竺先生也在上海。一定要找到他。”

评说历史，人们有时用一个人的名字来代表某个时代。评说科学史，往往用某位科学家的名字代表某个学科的一定发展阶段，或称某人为某学科之父。如此，毫无疑问，中国近代气象学有一个“竺可桢时代”，竺可桢是“中国气象学之父”。

他在复旦大学读书，竟嫌其教学质量不高，转到唐山路矿学堂，学土木工程，在历次考试中，皆为班中第一名。1910 年，他到北京参加游美学务处主持的第二批留学考试，结果榜列第 28 名，当年赴美国，开始了留学生活。

1911 年，竺可桢进入伊利诺伊大学农学院，获得农学士学位后，又到哈佛大学地学系攻气象学。哈佛大学的校训“真实”(Realitv)对竺可桢的一生都有深刻的影响。他是中国科学社成员，参与创办《科学》月刊。

1918 年秋，得了博士学位的竺可桢回到了祖国。1920 年到南京高等师范学校任地学系主任，坚持从事全国性的科学组织活动，1922 年被选为中国科学社理事，1924 年与蒋丙然等发起成立了中国气象学会，为六名理事之一。

但他最重要的贡献之一，是在北极阁建成了当时最现代化的气象台。中国第一届院士大会在北极阁召开，决不是偶然的。

北极阁，亦称钦天山、鸡鸣山、鸡笼山、北极山，是临近南京

市中心的一座小山，海拔67米，地势高耸，山巅平坦，视野开阔，非常适于气象观测。早在南朝刘宋时期，这里就建有司天台，自元以后又相继修建，明代这里是钦天监的观星台，清以后逐渐荒废，到1927年只存年久失修的道观和一位老道。

北极阁划归气象所的决定下达后，竺可桢马上请人勘察。4月投标，至9月底，一座气象台、一座图书馆及两翼楼屋地下室全部竣工，自9月30日子夜起已开始进行气象观测。

北极阁气象台建成后，竺可桢抓紧开展天气预报业务，自1928年起，统一用无线电台拍发气象电报。自1930年起，已可通过无线电台接收国内外气象电报80余处，开始绘制天气图，进行天气预报并发布台风警报，由此打破了由外国人垄断我国天气预报的局面，最终实现了全国各项气象业务的统一化和标准化。

气象所初建时只有13人，到1936年夏发展到60余人，其中90%以上是科技人员。在此过程中，另有40余人曾在此工作后转到所外气象部门工作，或是出国深造。涂长望、吕炯、赵九章、叶笃正、顾震潮等老一辈知名的气象学家都直接或间接地受到过竺可桢的培养熏陶，后来全部成为中国院士。

然而，竺可桢先生还是一位伟大的教育家。1936年后，他担任浙江大学校长，从而使该校名噪一时。

这一职务虽然是蒋介石请他干的，但他对蒋介石政权并不抱什么希望。

1947年10月26日晨2时，浙大学生运动领袖于子三等4人被浙江保安司令部逮捕。29日，竺可桢得到消息，于子三被杀害于狱中。他立即赶到现场，看见于子三躺在木板床上，两眼张开，喉部被割一刀，左边床席上血迹斑斑。竺可桢一阵心酸，头昏目眩，几乎晕倒。随行医生给他打了一针，才恢复过来。

保安司令部说，于子三是用玻璃片自杀的，竺可桢对这种无耻造谣，十分愤慨，质问：玻璃片是从哪里来的？为什么狱中会有玻璃片?!

11月5日，竺可桢在南京，有一位记者问他：于子三是否自杀？竺可桢回答说："他作为一个学生是一个好学生，此事将成为千古奇冤。"上海《大公报》登了竺可桢谈话以后，学生纷纷要求开会，再行罢课。蒋介石亲自授意责令竺可桢向报纸作更正。竺可桢严正拒绝，说："报载是事实，我无法更正。"

他从南京回到杭州，即对学生说："真理在我们这一边，胜利一定属于我们。"

1948年12月12日，国民党教育部把一份情报转给竺可桢看。情报指控竺可桢"包容奸伪匪谍学生之一切非法活动于不问不闻，无怪社会人士认浙大为共产党之租界"，云云。

此时，国民党政权已经快完蛋了。竺可桢一次次收到教育部要他去台湾的"要求"，知道蒋介石不会放过他，便想了那个声东击西之计，假托"不走"，却去了上海。

行前，1949年2月底，学生们听说竺校长60寿辰到了，自发地开展祝寿活动。他们为竺校长画了一幅两米高的半身像。学生自治会还决定建立可桢图书馆，派出代表，把这个决定告诉校长。竺校长坚辞，说："人尚健在，何必馆为?"就在这一天，学生们献给竺校长一面锦旗，上写"浙大保姆"四个字。

到上海后，他不断变换住所，先到侯德榜院士之子处住下，后又到枫林桥对面永利公司宿舍，再转移到岳阳路中央研究院宿舍。

然而，冤家路窄。

4月30日，教育部长杭立武找到了竺可桢，要他去台湾，或去厦门，他都不答应。这才有了蒋介石手中的电报。

5月2日，竺可桢上街买早点，看到《新闻报》上登了条消息："钮永建与竺可桢飞台湾"，不觉吃了一惊。

5月6日，竺可桢在外出的路上，遇见了蒋经国。竺可桢在这天的日记上，只记了"途遇蒋经国"五字。事后，他对接近他的人说，当时蒋曾劝他去台，他婉言谢绝了。

但蒋经国却在他自己的著作中较详细地记载了这件事情，因为，他到上海来，就是奉父命来找竺可桢的——

"民国三十八年上海撤退，领袖（指蒋介石）从舟山派我到上海，去请当时浙江大学校长竺可桢到台湾来。

"这个人和我私交不错。当我找到他的时候，他正住在医院。

"我转达了领袖请他到台湾去的意思之后，他想了想说：'谢谢领袖的好意，我看不必了。'

"询以原因，他说：'大势已去，台湾将维持多久，顶多半年？一年？'

"我说：'时局决非如此！'

"后来无法说下去了，他反而跟我说：'你也不必去台湾了。"

"当时我愤怒地说：'人各有志！'

"最后便不欢而散。"

竺、蒋二人在叙事地点上虽有所不同，结局却是一样的。

此后，杭立武从广州来电报，催他乘机飞穗；傅斯年也从台北来电报，请他去台湾大学任教，他都拒绝了。

5月25日晨，竺可桢听说"国军"退尽，就出外察看，在永嘉

路与衡山路见到穿草绿色制服的解放军数百名，席地而坐。26日，上海解放，他见到“解放军在路边站岗，秩序极佳，绝不见欺侮老百姓之事”。28日，竺可桢在日记中写道：“解放军之来，人民如大旱之望云霓。希望能苦干到底不要如国民党之腐败。”

6月30日，中国共产党成立28周年前夕，中共中央华东局和上海市人民政府邀请各界人士举行晚宴，竺可桢应邀出席。7月9日，竺可桢应邀赴北京参加中华全国自然科学工作者代表大会，从此投入了频繁的政治和科技活动。

9月，竺可桢参加中国人民政治协商会议第一届全体会议。在会上，他提出《共同纲领》中应增加努力发展自然科学的意见。会议采纳了他的建议，在《共同纲领》中写上了第四十三条关于努力发展自然科学的条文。

10月，中央人民政府成立，竺可桢被任命为中国科学院副院长。

和竺可桢一样，众多的高级知识分子和科学家，无论蒋介石向他们扔来的是胡萝卜还是大棒，都没有动摇他们留在新中国参加社会主义建设的决心。王亚南就是其中的一位。

1948年冬天一个阴冷的下午，和往常一样，王亚南10岁的儿子放学后，就开信箱看有没有他父亲的信件。这一次，他拿到了一封奇怪的信。这封信特别重，有一头胀鼓鼓的，不知道包了什么玩意儿。一拿回家，他就嚷着：“爸爸！这封信好重，说不定哪位叔叔给我寄好玩的东西。”

父亲把信拆开，抽出信纸，“啪”的一声，一粒东西滚到了桌子上，这不是什么“好玩的东西”，而是赫然一颗手枪子弹。信上写着：“我们知道你是什么人。共产党闹事，你幕后策划。你今后注意，再此下去，我们就拿信封里面的东西来对付你！”

王亚南看了，轻蔑地把信一扔，骂了声："卑鄙！无耻！"

妻子听到了，从里房走出来，弄清了怎么回事，未免担忧起来。

王亚南平静地说："别理睬它，没什么了不起。"

1949年初，王亚南从台湾大学讲学回来，地下党组织派人通知他，特务已经准备对他下毒手了，香港党的负责人已托人买好了船票，请王亚南尽速设法脱身。

1月底的一个早晨，王亚南以到湖南讲学为名，带一个简便的手提包，只身离开厦门，搭上意大利邮船赴港。一个月后，他的家眷也悄悄地乘意大利邮船到了香港。

这时，解放战争正在节节胜利地向前推进，全国解放在望。

5月初，郭大力等许多进步人士都按计划撤退到香港了。共产党包了一艘"湖南号"客轮，送他们北上到解放区。"湖南号"在海上经历了一个多星期的航程，在天津码头靠岸了。

王亚南和郭大力并肩靠着船舷站着，心情格外激动，他们看到，岸上是一批欢迎的人群。

船一停妥，接待人员满怀热情地快步走上船来。人群中不知道谁喊了起来："《资本论》的两位译者都到了呀！"接着就爆发出一阵热烈的掌声。

王亚南感到前所未有的激动，他觉得自己老式的黑框眼镜似乎蒙上了一层露水，视线有些模糊了。他轻轻地从心的深处吐出了一句：

"到家了！"

1945年毛泽东主席到重庆与国民党谈判期间，潘菽等八名进步教授受到了毛泽东的接见。当时，潘菽向毛主席提了一个问题："共产党为什么把自己付了很大代价才得来的解放区，又

需要全本请访问 www.ertongbook.com