

中国科学社社史简述

任 鸿 隽

前 言

中国科学社是以发展科学为唯一职志的学术团体。它成立于一九一五年，距今整整四十五年了。我们看到今日的科学事业，在中国共产党和毛主席的英明领导下，正以史无前例的速度，蓬蓬勃勃向各方面发展的情形，很难想象四十五年前的科学是个什么样子。回想四十五年前，距辛亥革命推翻几千年的君主专制政体不过四年，脱离桎梏人心几百年的八股文科举制度不过十几年。此时国内的政治形势，正是袁世凯的帝制运动闹得乌烟瘴气的时候，学术界除了少数学者留恋于古代文学之外，一般人则不免迷离惆怅，无所适从。在西学方面，学科学的人寥寥可数，懂得科学思想的更是绝无仅有。据我们所知，此时可称为研究科学的机关只有一个地质调查所；可称为专门学术团体的只有詹天佑等组成的中国工程师学会。在国民党南京政府统治下，虽成立了几个研究机关，但政府对于科学事业仍是漠不关心，听其长期存在于不死不活的状态中，以致无发展的可能。这些拿来和解放以后科学事业的突飞猛进，科学组织的大力发展，科学研究机关由几十个而增加到几百个，几千个；科学研究人员，在每一研究所里由几十个而增加到几百个几千个，是不可同日而语的。这也可见解放后科学事业的迅速发展，只有在中国共产党领导下社会主义的社会里才有可能，在几十年前南京政府统治下是根本不可想象的。

以上是就中国国内的情形而言。就国外的形势来说，一九一五年是第一次世界大战爆发的第二年。当时欧洲的工业生产、交通运输、军事设备，都有极大的发展。一旦战事爆发，世界上的头等强国，都把他们的多年积蓄的力量拿出来做你死我活的斗争，这在二十世纪初年是一个震荡人心的大事件。在国外留学的中国学子，不能不怵目惊心，想做一点什么，对祖国有些微的贡献。他们看到当时欧美各国实力的强大，都是应用科学发明的结果，而且科学思想的重要性在西方国家的学术、思想、行为方面都起着指导性的作用。在现今世界里，假如没有科学，几乎无以立国。因此，他们想把科学这个东西介绍到中国来，并且设法使它开花结果。这便是当时几个学子发起中国科学社的目的。

提倡科学，发展科学，本来是政府应尽的责任。可是在反动而又愚昧的政府统治下，对于人民的利益照例是漠不关心的，对于学术思想这种看来是不关重要的事情，尤其难望得到重视。因此，这个发展科学的任务，便落到少数学子及社会人士的肩膀上了。犹幸中国科学社自从成立以来，一贯得到各界开明人士的支持，使这个社能够维持到四十五年之久，社中要办的事业也大部分次第见诸实行。我们回溯既往，认为社会上这种赞助科学的热情，是应该重视的一点。其次，是中国科学社组织成立后，因为它的社员人数的众多，社中所办各项事业的发展，渐渐形成了一种推进学术的风气，于是各种科学的专门学会，也次第地成立起来。据我们记忆所及，继科学社而起的是中国工程学会，后来与老的中国工程师学会合并，次则为中国化学会、化学工程学会、物理学会、生物学会、植物学会、动物学会等等。推本溯源，不能不说中国科学社的成立，起了一点开风气的作用。这在我们回顾中国学术发展的历史上，也是不能忘记的一点。

以上是就中国科学社成立时的环境、社会反应以及其可能见到的影响的概述。关于中国科学社本身的重要事迹，我们将在以下各节中加以叙述，作为中国科学社社史的一个简报。尚有疏漏

及错误之处，还望阅者不吝指正为幸。

一 发起的经过

中国科学社成立于一九一五年。事实上，一九一四年的夏天，当欧洲大战正要爆发的时候，在美国康乃耳大学留学的几个中国学生某日晚餐后聚集在大同俱乐部廊檐下闲谈，谈到世界形势正在风云变色，我们在国外的同学们能够做一点什么来为祖国效力呢？于是有人提出，中国所缺乏的莫过于科学，我们为什么不能刊行一种杂志来向中国介绍科学呢？这个提议立刻得到谈话诸人的赞同，他们就草拟一个“缘起”募集资金来做发行科学月刊的准备。在这个“缘起”中有以下的几句话，可以引叙一下：

今试执途人而问以欧、美各邦声名文物之盛何由致乎？答者不待再思，必曰此食科学之赐也。……同人等负笈此邦，于今世所谓科学者庶几日知所亡，不敢自谓有获。顾尝退而自思，吾人所朝夕诵习以为庸常而无奇者，有为吾国学子所未尝习见者乎？其科学发明之效用于寻常事物而影响于国计民生者，有为吾父老昆季所欲闻知者乎？……诚不知其力之不副，则相约为科学杂志之作，月刊一册以饷国人。专以阐发科学精义及其效用为主，而一切政治玄谈之作勿得阑入焉。

因为要发行科学杂志，他们才组织科学社。必须说明，此时的科学社并无正式组织，或者说它暂时取一种公司形式，入社的须交股金五元作为刊行《科学》资本。自从这个社发起后，入社的甚形踊跃，不到几个月，社员已到了七十余人，股金集到五百余元，同时杂志的稿件也凑足到足印三期的数目。这样，这个杂志便于一九一五年一月在神州大陆与国人见面了。

从上面所述，可见科学月刊的发起实为科学社的前身。因此，科学月刊的发起人实际上正就是科学社的发起人。在《科学月刊

缘起》上签名的人如下：

胡达（后改名胡明复）赵元任 周 仁 秉 志 章元善
过探先 金邦正 杨 铨 任鸿隽

科学杂志发行后不久，社中同人便感觉到要谋中国科学的发达，单单发行一种杂志是不够的。因此有改组学会的建议。一九一五年春间，董事会拿这个建议征求社员的意见，得到多数赞同。遂指定胡明复、邹秉文、任鸿隽三人草拟社章。他们三人经过许多次商讨，拟订了一个十一章六十条的社章。是年十月九日把社章草案交全体社员讨论，于十月二十五日表决通过。中国科学社遂正式成立。同时举出任鸿隽（社长）赵元任（书记）胡明复（会计）秉志、周仁五人为第一届董事会董事 杨铨为编辑部部长（后来科学社迁回中国，这个董事会改组为理事会，而另组一董事会），并定每年十月二十五日为本社成立纪念日。

二 中国科学社的组织

中国科学社作为一个私人组织的学术团体 开始组织时 是以英国的皇家学会^① 为楷模的。即：除介绍科学之外，它注重实行科学研究，并为民众公益事业服务。社章第二条规定本社的宗旨是：“联络同志 研究学术 以共图中国科学之发达。”它的重要组织 可就（甲）社员（乙）社务（丙）办事机构三项来说明。

（甲）社员 社员分六类：（一）普通社员 凡研究科学或从事科学事业，赞同本社宗旨，得社员二人之介绍，经理事会之选决者，为本社普通社员。（二）永久社员 本社社员一次或三年内分期纳费一百元者，为永久社员。（三）特社员 本社社员有科学上特殊成绩 经年会过半数之选决者 为特社员（四）种社员 凡在中学

英国皇家学会也是私人组织的学术团体，对于发展科学贡献甚大。本年正庆祝成立三百年。

五年以上之学生，意欲将来从事科学，得……，经理事会之选决者，为仲社员。（五）赞助社员 凡捐助本社经费在五百元以上或于他方面赞助本社 经年会过半数之选决者 为本社赞助社员（六）名誉社员 凡在科学学术事业著有特殊成绩，经年会过半数之选决者为本社名誉社员。

以上六类社员中，普通社员为本社的基本组织成员，吸收普通社员极为慎重。从一九一四年的三十五人到一九四九年的三七七六人，绝大多数都是国内从事科学工作与工程技术有成绩的人才。此外特社员十余人，包括蔡元培、马君武、张轶欧、周美权、葛利普等。赞助社员二十余人，包括徐世昌、黎元洪、熊克武、傅增湘、范源廉、袁希涛、王搏沙等。名誉社员二人，为南通张謇及美国爱迪生，这是因为他们办实业与发明科学有成绩而被选举的。

本社社员的历年增加情形，按每五年统计，有如下表：

一九一四年	35 人	一九一九年	435 人
一九二四年	648 人	一九二九年	981 人
一九三四年	1500 人	一九三九年	1714 人
一九四四年	2354 人	一九四九年	3776 人

（乙）社务 本社拟办的事业，在一九一五年通过的社章中有下列九项：（一）发行杂志，传播科学，提倡研究；（二）著译科学书籍；（三）编订科学名词，以期划一而便学者；（四）设立图书馆以供学者参考；（五）设立各科学研究所，施行实验，以求学术、工业及公益事业之进步；（六）设立博物馆，搜集学术上、工业上、历史上以及自然界各种标本陈列之，以供展览及参考。（七）举行学术讲演，以普及科学知识；（八）组织科学旅行团，为实地之科学调查研究。（九）受公私机关之委托，研究及解决科学上一切问题。

这样一个包孕宏富的计划，在科学社成立后若干时期中，均或多或少地逐渐实现了。关于各种事业的详细情形，将在以下的“事业”项目下加以叙述，兹不多赘。

（丙）办事机构

(一) 董事会与理事会 科学社初成立时，仅设了一个董事会为办事机构。一九一八年社自国外移归国内，为了发动社会上各方面的力量以共图科学之发达，乃于一九二二年修改社章，将原有董事会改为理事会，另设一董事会以主持本社政策方针并进行募集与保管基金工作。修改社章是一九二二年在南通开第七次年会时通过，并举出第一任董事九人，为 张謇、马良、蔡元培、汪兆铭、熊希龄、梁启超、严脩、范源濂、胡敦复。同时举出第一任理事十一人，为 竺可桢、胡明复、王璉、任鸿隽、丁文江、秦汾、杨铨、赵元任、孙洪芬、秉志、胡刚复。

(二) 分社与社友会 为便利社员的联络及办理学术活动计，本社在社章中规定成立分社与社友会。凡一地社员在四十人以上的得设立分社，在二十人以上的得设立社友会。事实上，至一九三一年止，成立分社的只有美国一处。成立社友会的则有上海、北京、南京、广州、梧州、杭州、苏州、重庆、沈阳、青岛等十余处。

(三) 分股 为了许多学习专门学术的社员讨论学术及处理事务便利计，有把他们按照学科分门组织的必要。因此，在社章中规定了分股的办法，使每一社员均属于一个专门学股。据一九一九年第四次年会报告所载当时分股的科目及人数，大约如下：农林四四、生物十七、化学三六、化工三七、土木工程六五、机械工程六九、电工六十、矿冶七九、医药三二、理算四二、生计四八、不分股的七五人。计共十二股，股员六〇四人。

有了分股的办法，不用说在处理学术事务上，如征集论文、审查名词等，都相当便利。后来各科学专门学会的成立，说是由这个分股办法开其端，也无不可。

三 社 所

一个学会的发展，固然须依靠社员的热心与努力，同时也需要物质的条件。所谓物质条件，主要是社所与经费。中国科学社在

海外成立，三年后乃迁返中国。返国之初，先在上海大同学院，后在南京东南大学，借了一间房屋成立一个办事处，这当然不是久远之计。一九一九年由南京社员王伯秋等倡议和社会上有力人士的赞助，向北洋政府的财政部请求，拨给南京成贤街文德里官房一所为本社社所。此事经过六年岁月方告确定。不过在未确定之前，已允许先为借用。这样，本社算有一个固定的社所了。

这座成为本社社所的房屋，原有南北两栋西式楼房。本社领得之后，即把南面一栋定为设立研究所博物馆之用；北面一栋定为设立图书馆、编辑部、办事处之用。这便是本社各种事业的发轫。当这个社所成立时，本社同人十分兴奋。记得一九二〇年本社在南京社所开第五次年会，并以庆祝图书馆及社所的成立，本人在致开会词中曾有下列几句话：

现在观察一国文明程度的高低，不是拿广土众民、坚甲利兵作标准，而是用人民知识的高明，社会组织的完备和一般生活的进化来做衡量标准的。现代科学的发达与应用，已经将人类的生活、思想、行为、愿望开了一个新局面。一国之内，若无科学研究，可算是知识不完全；若无科学的组织，可算是社会组织不完全。有了这两种不完全的现象，那末，社会生活的情形就可想而知了。科学社的组织，是要就这两方面弥补缺陷。所以今天在本社社所内开第五次年会，并纪念社所及图书馆的成立，是一件极可庆幸的事。……

随着科学事业的发展，南京社所的房屋又感到不敷应用与不便，于是在一九二八年决定在上海陕西南路购入房地三亩余作为总社所，并在一九三〇年建筑图书馆，同时在南京成贤街旧址建筑生物研究所实验室，作为生物研究所的永久基址。

四 经 费

本社经费的筹划，向来分为两类：一为经常费用，一为永久基

金。经常费用的来源有以下几项：(甲)社费，即社员入社时缴纳的入社费(十元)及常年费(五元)；(乙)捐款，社员及赞助本社之个人和团体捐款。(丙)事业的收入，如各项刊物的售价及某些业务的盈余。(丁)基金的收入。

以上各项，甲项在本社初开办时为经费的重要来源，据一九一九年会计报告，约占全年收入四分之一。乙项有社员特别捐三四三元及北京大学补助费，每月二百元，使处境艰难的科学杂志得以继续出版。但最主要的，是一九二三年以后，由江苏省国库项下每月拨给二千元，为维持及发展本社科学事业费用。此项补助费，是由科学社董事出名，向当时的教育、财政两部及江苏省督军、省长提出请求呈文，经过阁议批准，方由江苏省照发的。到一九三一年“九一八”事变发生，江苏省财政困难，即于一九三五年停发。

五 基金

中国科学社为维持事业的久远计，一开始便注意永久基金的募集。在社章中规定基金的募集有二种：一为永久社员缴纳的社费，一为向社外募集的捐款。永久社员人数不多，社费的累积为数不大。基金的绝大部分仍须依靠社外的捐款。一九一八年本社办事处迁回国内，即发起一个五万元基金募集运动。这个运动首先得到当时教育学术界领袖人物的支持。兹将一九一八年蔡元培先生手写的《为科学社征集基金启》及范源濂先生写的《为中国科学社敬告热心公益诸君》两文附录于下：

科学社征集基金启

当此科学万能时代，而吾国仅仅有此科学社，吾国之耻也；仅仅此一科学社而如何维持如何发展尚未敢必，尤吾国之耻也。夫科学社之维持与发展，不外乎精神与物质两方面之需要。精神方面所需者为科学家之脑，社员百余人差足以供应之矣；物质方面所需要者为种种关系科学之设备，则尚非社

员之力所能给，而有待于政府若社会之协助，此征集基金之举所由来也。吾闻欧美政府若社会之有力者，恒不吝投巨万资金以供研究科学各机关之需要。今以吾国惟一之科学社，而所希望之基金又仅仅此数，吾意吾国政府若社会之有力者，必能奋然出倍蓰于社员所希望之数，以湔雪吾国人漠视科学之耻也。爰题数语以为左券。

中华民国七年十二月卅一日蔡元培

为中国科学社敬告热心公益诸君

今之世界，一科学世界也。交通以科学启之，实业以科学兴之，战争攻守工具以科学成之。故科学不发达者，其国必贫且弱。反之，欲救其国之贫弱者，必于科学是赖。此证以当今各国实事，无或爽者。吾国迩年以来，渐知科学之重要。顾言者虽多，其能竭智尽虑以振起科学为唯一职志者，舍中国科学社外，吾未见其二也。该社创办科学杂志，嘉惠学林，亦既有年。兹拟募集基金五万元，为筹办图书馆及维持杂志之用。鄙人美其前途之志，并乐观其成也，特书数语以为左券，并以告热心公益之君子。

民国八年二月范源濂

本社社员为了募集基金，奔走各方，不遗余力。即以笔者本身经验而言，我曾为了此事，南到广州，北到北京，西南到成都，东南到南通、杭州等处，历访当地政学界要人，为科学作呼吁。当时固然得到大多数人的赞助，也有态度冷淡，口惠而实不至的。至于海外南洋各埠，也有当地社员进行劝募。这样众擎并举，沿门托钵的结果，据一九二二年七月本社基金监察员刊布的《中国科学社募集基金第三次报告》共收到：（一）普通基金：中银 11380 元，又公债票 1015 元，美金 1693 元，英镑（系荷属南洋各埠华侨捐叻银折合）155 又 47/100。（二）建筑金：中银 1000 元。（三）永久社员基金：中银 2375 元，美金 175 元，又公债 50 元，英镑 24 又 53/100。

捐款人的姓名款数，曾在一九二〇年、一九二一年第一次、第

二次基金报告中及一九二七年刊布的中国科学社基金征信录中先后发表。到一九二七年止，中银部分的基金数目为 21975 元。

这一点基金，虽然为数无多，但因为它是出于许多社会人士的热心捐助，故不可不郑重表出。其次为数较巨的基金，则得于一九二七年南京政府拨给的公债票四十万元。先是，本社虽然在南京设立了生物研究所及图书馆，但这仅限于生物科学方面的研究。关于理化科学及实业方面的研究，尚待设施，因此又有在上海筹设理化实业研究所的计划。后来因为这样一个计划需款太巨，改为在上海设立科学馆，所需建筑及设备费用亦在十万元以上。又生物研究所虽然得了中华教育文化基金董事会（简称中基会）的补助，仍须另筹基金，方能维持久远，因也提出了筹集基金五十万元的计划。这些数目过大，势难希望在私人方面募集。因此，由本社董事会提议，向国民党政府申请拨给本社建设费及基金共一百万元，以作发展科学研究之用。结果由财政部拨给了公债票四十万元。这便是本社得到这笔公债票的经过。

关于基金的管理，本社向来有董事会的基金监察员蔡元培、范源濂、胡敦复三人，后来添推中国银行总经理本社董事宋汉章担任保管及经理任务。此后在上海建立社所与明复图书馆以及中国科学图书仪器公司一部分的投资，皆由此项基金支拨，其数不下二十万元，但四十万元公债票的价值仍始终保持或尚有超过。这在一九三五年宋先生因老退休，交代基金保管职务时，基金保管委员会与理事会联席会议记录上可以见到。以下是记录的摘要：

一九三五年一月十二日中国科学社董事基金保管委员会与理事会在上海举行联席会议，蔡子民董事长主席。主席致开会词 略谓‘宋汉章先生保管本社基金 历六年有半 原数为公债四十万元。历年用去京沪二社所购地及建屋之费约达十八万元，连经常费共计支出二十八万余元。目前结算，尚余三十八万余元，连科学公司股本三万元，已超过原额四十万元之数，足见其平日对于保管本社基金之苦心并善于运用，特代表

本社向宋先生致谢”。

宋先生答词谓“本人承本社董事之委托，保管基金，责任异常重大。六年以来，幸免陨越。……以后力所能及，仍当随时辅助”云云。

从上面的记录，可见本社这笔基金，除用于建设上海社所及图书馆外，尚存银行存款、公债票、科学公司股款等，共约四十万元有余。不幸自一九三七年抗日战争发生，通货膨胀，经过国民党政府的几次币制改革，所有债票皆成废纸，少数银行存款及科学公司股本，亦属毫无价值。解放后，银行过期存款，由人民政府整理折价发还；科学公司股本，经公私合营后仍可按期领取定息，使本社社务得以维持相当时期，这是应当感谢人民政府的。

六 事业

本社事业，可分为甲出版物、乙图书馆、丙生物研究所，（丁）年会、（戊）讲演、（己）展览、（庚）奖金、（辛）参加国内教育活动、（壬）参加国际科学会议、（癸）设立科学图书仪器公司等十项来叙述。

（甲）出版物 有以下五种：

（一）科学月刊 上面已经说过，这个月刊是本社创刊最早，也是国内出版最早的科学刊物的一种。它的出现，对科学工作者发表论文供给了便利条件，因之在鼓舞科学研究上，起了一定作用。在形式上，它首先采用了横行排列，并采用了西式标点符号，这在当时已经是一个大胆的革新。关于内容，我们可引创刊号中的“例言”数条以见一斑。

以下是《科学》创刊号例言的几条：

一、文明之国，学必有会，会必有报以发表其学术研究之进步与新理之发明。故各国学界期刊，实最近之学术发达史，而当世学者所赖以交通智识者也。同人方在求学时代，发明

创造，虽病未能；转输贩运，未遑多让；爱举所得就正有道。他日学问进步，蔚为发表新知创作机关，是同人所希望者也。

一、为学之道，求真致用两方面当同时并重。本杂志专述科学，归以效实。玄谈虽佳不录，而科学原理之作必取；工艺之小亦载，而社会政治之大不书。断以科学，不及其他。

一、科学门类繁赜，本无轻重轩輊可言。本杂志文字由同人担任，今为编辑便利起见，略分次序如下：（一）通论；（二）物质科学及其应用；（三）生物科学及其应用；（四）历史传记；（五）杂俎。其余美术、音乐之伦，虽不在科学范围以内，然以其关系国民性格至重，又为吾国人所最缺乏，未便割爱，附于篇末。

一、译述之事，定名为难，而在科学，新名尤多。名词不定，则科学无所依附以立。本杂志所用各名词，已有旧译者，则由同人审择其至当；其未经翻译者，则由同人详议而新造。将竭鄙陋之思，借基正名之业。当世君子倘不弃而教正之，尤为厚幸。

一、本杂志印法，旁行上左，并用西文句读点之，以便插写算术及物理化学诸程式，非故好新奇，读者谅之。

这个月刊从一九一五年创刊起至一九四九年，三十五年中共刊行了三十二卷。虽在抗日战争期间仍继续出版。解放后于一九五〇年与《自然科学》杂志合并而停刊。当时笔者曾作《“科学”三十五年的回顾》一文，登载在三十二卷的增刊号上，对于“科学”三十五年的成就，作了一个小小的估计。我说：

《科学》至一九五〇年为止，出了三十二卷，以每卷十二期，每期六万字计算，应有二千余万字。每期除了科学消息、科学通讯等不计外，以长短论文八篇计算，应有论文三千余篇。假定平均每人作论文三篇，则有作者一千余人通过《科学》而以所作与当世相见。这一点不能不算是小小贡献。至于这些文章对于学术上社会上发生的影响，姑且不在话下。

这个杂志自一九五〇年停刊后，一九五七年又以季刊的形式继续刊行 至一九六〇年中国科学社结束时，由上海科学技术协会接办。它可以说是与中国科学社相为终始的。在结束前，中国科学社曾将此杂志 1—36 卷的目录编成总目录分期汇编及分类索引两种 印成后将分赠国内各图书馆以便检阅 在油印中）

（二）科学画报 为了普及科学知识，本社于一九三三年创办了《科学画报》先是半月刊，一九三九年改为月刊。因为它图片新颖 印刷精良 出版后颇受欢迎 销数曾达到二万以上 这在当时是很难得的。解放后由上海科学普及协会接办，发挥了更大的普及科学作用。

（三）论文专刊 专刊是将每年年会宣读的论文汇集刊印，以为社员发表研究所得及对国外交换之用。此种刊物大半用外文写成，从一九二二年到一九四七年共刊行了汇刊九卷。自一九二五年以后 生物研究所的论文 另出专刊 详见生物研究所项内。

（四）科学丛书 凡有系统而较为繁重的著作归于此类，由本社刊行发表。已刊行的有 赵元任：《中西星名考》 吴伟士：《显微镜理论》 钟心煊：《中国木本植物目录》 章之汶：《植棉学》 谢家荣：《地质学》 蔡宾牟：《物理常数》 等等。集体写作的有：《中国科学二十年》、《科学的南京》等等。关于科学史料的有 李俨：《中国数学史料》；张昌绍：《中药研究史料》 罗英：《中国桥梁史料》；等等。

（五）科学译丛 西方有关科学理论及应用的重要书籍，本社随时发动社员译出，以供参考应用。在这方面已经印行的，有与水利出版社合作，由汪胡桢、顾世楫合译的德国旭克立许著《水利工程学》二巨册 杨孝述译的英国物理学家布拉格讲《电》 陈世璋译的《人体智识》 俞德浚、杜瑞增合译的尼登讲《人类生物学》 叶叔眉、蔡宾牟合译的《俄国物理学史纲》二巨册 庶允译的《最近百年化学的进展》 任鸿隽译的《爱因斯坦与相对论》等等 这些译本都受到一般读者的欢迎。

(乙)图书馆 自一九一五年中国科学社初成立时,即设有图书馆委员会,目的在设立一个科学图书馆,以供一般研究科学者的参考利用。一九一九年,南京社所成立,即在北楼设立图书馆,推社员胡刚复主持其事,书籍杂志则大半由社员捐置及少数的购买。当一九二二年一月正式开览时,仅有中西书籍五千余册,杂志一千余册而已。一九二三年得江苏国库补助后,开始有计划地购订书籍杂志。一九二六年又得中华教育文化基金董事会的补助(其中有一部分是指定为购书用的),复得大量购置各门科学的书籍杂志。唯因生物研究所设在南京,故关于生物科学的书报皆度置在南京。上海的图书馆则专藏物理科学的书报。至一九四五年抗战结束后,将生物研究所的书籍期刊运到上海,各科收藏方渐臻完备。这是藏书的大概情形。一九二九年在上海亚尔培路(今陕西南路二三五号)建筑了钢骨水泥三层楼的明复图书馆,面积五千五百余方尺,书库可藏一寸厚书二十二万册。此后图书馆的藏书年有增加,尤其是社员藏有的珍贵科学书籍,皆愿捐置社中以供众览。其中以周美权先生所捐的算学书籍和金叔初先生所捐的贝壳学杂志整套最为名贵。图书馆每年自订的英美德法日等国的杂志不下一百四十余种,与各国交换所得的有四十余种,其中也颇有珍贵的。现在将其重要而有长久历史的略举数种于下,以见一斑。(以下系就一九三一年中国科学社为纪念明复图书馆开幕刊行的《中国科学社概况》中所列举的三十余种杂志中选取十种)。

1. 电学杂志 卷 7 至 104 自一八八一年至今。
2. 自然周刊 卷 1 至 125 自一八七〇年至今。
3. 伦敦皇家学会会报 卷 39 至 75, 自一八八五年至一九〇四年。

同上甲组 卷 76 至 123 自一九〇五年至今。

同上乙组 卷 76 至 106 自一九〇五年至今。

4. 植物年刊 卷 1 至 44 自一八八七年至今。
5. 法国植物学会公报 卷 1 至 76 自一八五四年至今。

- 6 林奈学会杂志植物部卷 1 至 48 自一八七五年至今。
7. 林奈学会杂志动物部卷 1 至 36 自一八五七年至今。
8. 伦敦动物学会论文专刊卷 1 至 22 自一八三五年至今。
9. 德国化学会会刊卷 1 至 63 自一八六八年至今。
10. 寇丁氏植物学杂志卷 1 至 153 自一七八七年至今。

此外外国学社出版的科学书报，如卡列基学社出版的书籍，斯密松宁学社的书籍报告，皆赠本馆全份，至为难得（一九五六年本社刊有《明复图书馆度藏外文期刊目录》一册，将此部分的期刊情形详细登载 可供参考）

关于中文书籍的收藏 如《古今图书集成》、明代《农政全书》以及经、史、专集 凡可供参考的亦无不广为搜罗。计至解放为止 本馆所藏书籍杂志，中文三万余册，西文二万余册，其中装订成巨册的西文杂志七千余册，这在东南已经成为至可宝贵的科学文献渊藪。是以解放后因文教事业的跃进，来馆阅览参考材料的专家日益众多。惟以私家组织力量有限，难于大事扩充以满足科技工作者的要求，因于一九五六年二月决定，将明复图书馆全部图书及基地馆舍设备 购书基金 捐献政府 俾在党和政府的英明领导下 更能发扬光大，以满足广大人民的需要。这个请求经上海市人民政府文化局予以接受，并于一九五六年二月十九日正式改组为上海市科学技术图书馆，为社会主义建设及工农生产发挥更大的作用。

（丙）生物研究所 本社设立各科研究所以实施科学研究，原为预定事业的一项。因此，在一九二二年领得南京成贤街社所房屋后，即在南楼辟出几室，设立生物实验室以作研究所的发轫。开办之始 设备简陋。所中分动物、植物两部 动物部推社员秉志 植物部推社员胡先骕、钱崇澍先后主持其事；研究员则大半为东南大学教授在课余时间来此从事研究工作。这样一个研究所的组织，看去当然简陋不堪，但因这是当时国内的唯一科学研究机关，研究人员都十分精神奋发，颇引起教育界人士的注意。我记得有一次黄任之先生到所里来参观，参观后说：“我们中国现在也有了科学

研究所了，研究的结果不久一定可以操券而得的。”一九二二年本社得江苏省国库补助，生物研究所也每月得到三百元的经费，分配于动物、植物两部。这样，所中才能添置书籍设备，并添聘少数职员，进行采集剥制等工作。制成的标本就在楼下陈列起来，成为南京最早的自然历史陈列馆。一九二四年以后，动物、植物两部每年均有论文发表 最早的如秉志的《鲸鱼骨骼之研究》 陈桢的《金鱼之变异》，王家楫的《南京原生动物之研究》，都是有价值的论文。后来，这个研究所的工作更渐渐得到社会上的重视。一九二六年中华教育文化基金董事会开始补助该所经费一万五千元，另补助设备费五千元，使该所得以维持发展。以后中基会对于该所年有补助，直至抗战发生后该会停止工作时为止。但在这以前，中基会另补助建筑费二万元，与科学社拨给的二万元，共四万元，在南京成贤街旧址建筑保险式二层楼房屋，包含陈列室、图书馆、研究室等，为本所新址。不幸这所新房屋建成后不久，日军即侵占南京，全部毁于兵火。犹幸所中书籍杂志早已内迁，度置于重庆北碚，得以保存。抗战结束后，全部迁返上海明复图书馆，这在上节图书馆条下已说到的。

生物研究所的工作可分两方面来叙述：（一）采集方面。动物部自始即注意南京及其附近动物之调查与收集。后来经费稍裕，经常派人至长江上下游及浙江、福建各处，从事水产及海产动物的搜罗。较远的地方如川、粤、鲁、藏等地也派有采集员作长期的采集，所得标本颇为丰富。据一九三一年的报告，共有标本一万八千个 共一千三百种 内鸟兽、爬虫、二栖、鱼类高等动物七千余个 凡六百五十种。其他为无脊椎动物、海绵、珊瑚、棘皮、介壳、节足、寄生虫等，大抵皆备，足供研究所需。植物部的计划是以调查中国中部植物的种类及生态为主，对于标本的采集极为注意。他们在浙江的温、处、台、及天目山、严、衢、金华各处 四川的川东、川南各地及西康马边一带，均进行过详细的采集。历年采集的结果，标本室现有已定名的标本一万余纸，内包有二百科一千三百余属及八千

种。所有这些标本 都经过详细鉴定、叙述 并加以系统分类 然后作成论文向外发表或与国内外学术机关交换刊物。（二）出版方面。该所研究的成绩，自一九二五年起即作成论文用专刊形式发表。计从一九二五年至一九二九年，共刊动植物论文五卷，每卷五号。自一九三〇年第六卷起 分动物、植物二组 每组亦不限于五号。总计该所发表的论文，由一九二五至一九四二年，动物组共十六卷，植物组共十二卷，另有研究专刊二本（森林植物志与药用植物志各一本）。这些论文专刊一般颇受学术界的欢迎与重视。即以国外交换而论，与该所交换的达八百余处。以此，世界各国几无不知有这样一个研究所。

（丁 年会 自从一九一六年以来 本社每年举行一次年会 到一九四八年共举行了二十六次。举行年会的任务，大致说来不外两方面：（一）报告并讨论社务 联络社员的感情 并宣读论文以交流一年来学术研究的心得及经验。（二）宣传科学，使内地比较偏僻的地方得许多科学专家莅止，把科学的新发现或当前的科学问题，作成讲题，向当地的公众讲演，这对于开通风气与宣传科学都起了一定作用。因为这个缘故，本社的年会一直是得到社会上及东道主人的欢迎的。

举行二十六次年会的地点遍及全国各主要大城市，胪列起来也是颇饶趣味的史迹。现在把一九五〇年本社发表的总结报告关于年会地点的一表转录于下：

年会次数	年	地 点	附记
1	1916	（美国 恩多佛高等学校	
2	1917	（美国 罗岛州布郎大学	
3	1918	（美国 绮色佳康乃尔大学	
4	1919	杭州浙江省教育会	
5	1920	南京本社社所	
6	1921	北京清华大学	
7	1922	南通南通俱乐部	