



民国演讲典藏文库·任鸿隽卷

MINGUO
YANJIANG
DIANCANG
WENKU

使命

任鸿隽

◎著



中国文史出版社



民国演讲典藏文库·
任鸿隽卷

MINGUO
YANJIANG
DIANCANG
WENKU

使命

任鸿隽

◎著



中国文史出版社

图书在版编目(CIP)数据

使命 / 任鸿隽著. — 北京 : 中国文史出版社, 2017. 1
(民国演讲典藏文库)
ISBN 978 - 7 - 5034 - 8556 - 5

I. ①使… II. ①任… III. ①演讲 - 中国 - 民国 - 选
集 IV. ①I266

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 270986 号

责任编辑: 马合省 薛媛媛

出版发行: 中国文史出版社

网 址: <http://www.chinawenshi.net>

社 址: 北京市西城区太平桥大街 23 号 邮编: 100811

电 话: 010 - 66173572 66168268 66192736 (发行部)

传 真: 010 - 66192703

印 装: 廊坊市海涛印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 890 × 1240 1/32

印 张: 6.5 字数: 120 千字

版 次: 2017 年 1 月第 1 版

印 次: 2017 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 46.00 元

文史版图书, 版权所有, 侵权必究。

文史版图书, 印装错误可与发行部联系退换。

目 录

在中国科学社第一次年会上的社长报告	1
在中国科学社第二次年会上的社长报告	4
吾国科学研究状况之一斑	9
毕业典礼校长训词	16
在四川大学开学典礼上的报告	19
中国科学社三十周年纪察十科学团体联合年会闭幕词	25
科学方法讲义	27
科学与实业之关系	44
四川大学的使命	53
在国立四川大学全体学生欢迎校长会上的演讲	58
在南京中央广播电台讲演	62
附录	
说“合理的”意思	67
人生观的科学或科学的人生观	73

所望于学校经费略有着落以后	80
科学研究	87
为新入学的学生讲几句话	95
教育改革声中的师范教育问题	100
技术合作应从何处做起?	107
科学与国防	113
五十自述	118
我们的科学怎么样了	137
科学与社会	142
前尘琐记	152
任叔永先生不朽	陈衡哲 191

在中国科学社第一次 年会上的社长报告^①

本社发起于民国三年之夏，至民国四年春间，从新改组，是年十月，现行总章，由社员全体赞成通过，本社即正式成立。关于本社过去历史，兄弟讲他国科学社及本社历史时再当详述，兹姑从略，今且就现在情形，报告如下：

1. 社员。本社现有社员一百八十人（至八月底止）。其中旧社员七十七人，自去年十月至今年八月止，十个月内所增社员，约达百人以上。其社员之学科分别、住址区配等，由书记报告详之。

2. 经费。本社经费，统出于社员之入社费、常年费及特别捐。其用费以《科学》月刊之印刷及发行费为大宗。其详细账目，由会计报告详之。

3. 各机关。本社常设机关，照新章为分股委员会、期

^① 本文发表于《科学》第三卷第一期（1917年1月）。原标题为“社长报告”。

刊编辑部、书籍译著部、经理部、图书部及董事会。

a. 分股委员会。本社社员，照其科学及人数之多寡，暂分农林、生物、化学、物理算学、机械工程、土木工程、电机工程、采矿冶金及普通九股。分股委员会章程，于五月间通过，该会即正式成立。唯因各分股长中，如农林股长邹秉文君、生物股长钱崇澍君、电机股长顾维精君皆先后归国，分股委员会会长饶育泰现又患病，故一切组织，尚未切实进行。

b. 期刊编辑部。此部成立最早，所编《科学》月刊，已出至第二卷第七期，实则第二卷第十二期，已将编好。编辑部长杨铨君另有报告。

c. 书籍译著部。此部章程，于本年四月间通过。部长陈藩君拟以编辑科学辞典为该部入手事业。唯因该部部员甚少，凡事须借助于分股委员会，现在有人提议，将译著部暂归并于分股委员会。此事当于讨论修改章程时决定之。

d. 经理部。此部现在专理刊印及发行期刊一切事宜。部长过探先君现在南京为第一高等农林校长，自己不能到会，报告书亦未寄到。但关于银钱账目，自有会计报告。

e. 图书部。图书部原为建设图书馆之预备，现在既无力建设图书馆，图书部事自然无甚进行。但是部长唐钺君已经拟耕一暂行流通图书章程，在“科学”第二卷第八期上发表，请诸君留意实行，以为他日图书馆之基础。

f. 董事会。现在的董事会，是旧社的董事组成者，因新董事选出须时，旧董事等只得勉强尸位，实在无成绩可

言。本社之有今日，皆各职员社员督责之力，本会同入，唯有龟勉从事，不敢惮劳，此可自信，且望社员共谅之。

4. 以后进行要点。本社各种机关，既已略具规模，以本社社友之热心毅力，自不难蒸蒸日上。然使本社若无永久会所，常住机关，终觉根本不固，发达难期。鄙见本社当筹一宗的款，在国内建设一个会所。另有常年经费以维持之。会所中须用一个永久书记，经理社内一切记录及日常往来文件。此等事情既有一个专手经理，然后社内各事能相继不断，历久不乱。且能逐渐改良，发荣滋大。要办此事，自然非款不行，所以目下筹款，乃是当务之急。至于本社应在政府注册，认为法团公人，亦是不可缓之事。均望下届董事急起图之。

在中国科学社第二次年会上的社长报告^①

1917年9月6日

本社成立以来，于兹三年。去年在安陀阜开年会之时，鸿隽回溯本社历史，曾有言曰：“本社两年来的历史总算进步的历史。”今日兄弟报告本社一年来经过情形，仍欲引此二语作一总冒，想吾年会诸君，当不以为狂而不信也。

本社一年内之进步，自事实上言之，社员之数由一百八十人增至二百八十以上。月刊《科学》已继续出至第三卷第四期。《科学》销路日广，订报收入，则增一倍，代派收入，则增五倍（据本届经理部报告）。分股委员会自去岁组织完备以来，于编辑名词译著书籍皆能切实进行，《科学辞典》一事，体大思精，自非仓促所能竣事。社员之从事著述者，如物算股、矿冶股则已各有成书，惜本社尚无余

① 本文发表于《科学》第四卷第一期（1918年9月）。

力为之出版耳。图书部现虽无甚表现，今年春间国内创“松坡图书馆”，本社曾提议与之联合共办一科学图书馆。一面由分股委员会备就书目调查片，由各股员分门调查应购书籍。目下“松坡图书馆”，能成与否虽属疑问，此项书目调查完备后，大可为本社后此购买图书之预备。本社立案一事，已于三月间由教育部批准。国内各界渐知本社为讲求实学，热心社会事业之团体，信用日增。外国学会亦有知本社为中国仅有之讲学机关，来相联络者。此本社一年以来办事之大概情形也。唯去年常年会时，鸿隽于报告中曾提倡两事，一筹款，一设立永久机关，皆未及行，滋遗憾耳。

本社一年来办事详情，及财政状况，尚有书记、会计及各部报告，毋庸鄙人赘述。兹请就本社此后进行方针，略与社友诸君一讨论之。

1. 本社以振兴中国之科学为宗旨者也。照眼前本社办法，本社宗旨是否可达，即达当须时若干，此问题不可不研究者也。大凡欲振兴学术，普及智识，不外两种方法：一为实际研究，一为发刊书报。本社因财政人才各方面种种困难，于第一层尚未遑及。今所办者，唯第二层耳。即第二层，亦因为财力所限，只能刊行一《科学》月刊，而《科学》杂志之著作亦不尽适于国内读者之程度。照此算计，吾人所能行者，不过吾人所欲行者百分之几而已。鄙意以为事实上之困难，有时虽无可如何，而吾人有求进之心，则不可一日不勉。即以发刊书报论，科学杂志之内容，

尚不少改良之余地。鄙意如能每月多出通俗浅显之文字，而以专门研究之著作别出一种季刊或年刊，则两得矣。杂志之外能多出他种书籍及辞典，亦大可为振兴科学之助。其不属于出版，而与增进社会事业及普通人民智识有关，如实业调查，输入新法新器，及科学上常识之讲演等，本社力所能及者，亦当黽勉进行，庶于本社欲达之目的有日几月近之望矣。

2. 吾国学社之风尚未发达，本社不幸而为吾国首起之学社，故不能不汇集众流，融为一冶，然范围既广，条理愈繁，于是社内外之人有拟创设各种专门学会者。本社对于此种问题，态度如何，此不可不审择而明定之者也。鄙意各种专门学会，诚为发达学术所当有事。盖团体愈大，办事愈多困难，则成效之至亦愈缓，不如专门学会于所欲办之事易于奏功。唯自目下吾国之形势言之，专门人才不过少数，合之尚难有为，分之将同乌有。设立专门学会，尚非其时。鄙意对于此种运动，不敢遽为赞同者，此其一。专门学会，只能办该科以内之事，而于学界大势，未必过问，不有汇集众流之大学会，孰与为登高望远之先驱者。鄙意对于专门学会之举尚不敢苟为赞同者，此其二。进而言之，总学会与专门学会并非两不相容，乃一而二二而一者也。诸君知本社组织中有分股委员会之设。分股者，即就各社友之专科，分为小团，使得于本科中学问事务尽其讨论兴创之能者也。数日前曾开一特别全体职员会，决议扩充分股办事之权，则将来各分股即可成为一专门学会，

而本社总会之性质，仍保存勿失。则是，本末俱备，偏全成宜，事无便于此者。吾社内诸君尚何待于外求，社外热心之彦，有不翩然共来者乎。

3. 本社既以振兴吾国科学为目的，任大责重，美成在远，非如平常他种团体，事来即生成，事过即消灭者也。欲维持久远，不可不有久远之计划。此种久远之计划，自当望之于国内，吾辈此时寄居外国，身为学生，虽竭忠尽虑，亦不过暂时之计。鄙人今欲向吾同社诸友重言申明。居者当为柱石之奠，行者当为过渡之舟。质言之，居国内者，当担任久远之计划；在国外者，当担任目前之发达，以待国内社友之接替。由此言之，国内社友之责任，当较在国外者尤为重大，而就事实言之，乃有适得其反者。国内社友热心办事者，固不乏人，其大部分皆若不负责任。凡事皆赖在外者之提倡，而自己反居于被动之地位。于是归国者多一人，本社办事者即少一人。由此推之：至本社全体社员归国之后，即为本社闭门之时。而自理论言之，本社真正办事之时机，乃在国内而不在国外。此则事实与理论不相符，所求与所得不相应，以科学律令言之，欲不归于失败，不可得也。社友诸君如不愿本社之终归失败，不可不于此点加之意也。

以上之陈，皆愚见所及，以为关系本社前途匪浅，敢借年会报告之机会，敬陈于社友诸君之前，望本社后来职员及社友注意及之，本社幸甚。鸿隼不敏，滥职社长又经一年。力不从心，毫无建树。抚躬自省，徒有惭汗，唯所

以自慰且以告慰于社友诸君者，吾同事诸君，皆能和衷共济，公而忘私。社友诸君皆能保持其牺牲精神，牺牲精力金钱以为学界谋进步，历数年如一日。但使此精神不失，吾人振兴科学之目的，终有达到之一日。此则鄙人所馨香祷祝于后来诸君者也。

吾国科学研究状况之一斑^①

1928 年 8 月 20 日

吾国近年以来，渐知欲图科学之发达，必自实行研究始。顾研究之呼声，虽甚嚣尘上，而研究之状况若何，则尚无人能加以说明。换言之，吾国以科学研究为职志之人究有几何？研究人才在各科之分配情形如何？国内之学校及学术团体，适于研究工作之处所几何？皆吾人所亟欲悉知而尚未有相当调查者也。此次中华教育文化基金董事会设立科学研究补助金及奖励金，凡于科学研究之未成者，则为之倾助，已成者则加以扬赞，意至善也。章程发表后，国内科学家以其未来之计划或既往之成绩来会申请者凡一百有八人。以此章程对于声请者之学历、研究计划及研究

^① 本文发表于《科学》第十三卷第八期（1929 年 3 月）。原为 1928 年 8 月 20 日在中国科学社第十三次年会上宣读的论文。本社第十三次年会宣读之论文。

处所皆有详细之规定，故作者以为就其提出之各种情形统计而观察之，亦可见吾国研究状况之一斑。以下所列几个简表，即依据此种材料以制成者，倘亦留心吾国学术前途者所乐闻乎？

在未观下列诸表之前，尚有应行注意者数点：

(1) 此次基金董事会之设立科学研究补助金，意在于一定时期中，求得相当之结果。故规定凡承受此项补助金者，即应摒弃一切有给之职务，俾得专心从事研究。因此，颇有具研究能力之人，因他种职务关系，而未能提出声请者。

(2) 研究奖励金之请求，虽无上述限制，但亦有因提出手续之不便而中止者。

(3) 除此两者之外，亦有目下已在相当研究机关实行研究无事再提出请求者。以上三种人才皆不在此次统计之内。然此究占少数。吾人此际所得之统计，实不失其代表一般之价值。

兹先将一百零八人就其籍贯分之，得如下表：

浙江	24 人
江苏	21
广东	9
福建	6
直隶	6
河南	5
京兆	4

四川	4
山东	3
安徽	3
湖北	3
湖南	3
奉天	1
未详	$\frac{16}{108}$

就此表观之，可见沿海各省研究人才之众（浙江、江苏两省尤为特别），实超越内地各省。此固由于沿海各省高等教育较为发达，亦实因此诸省交通较便，人民求学之机会较多也。兹再就研究员之毕业学校分之，得如下表：

东南大学	11 人
北京大学	7
金陵大学	6
东吴大学	3
沪江大学	2
岭南大学	2
南开大学	2

此外，南洋大学（江苏）、南京高等师范学校（江苏）、燕京大学（北平）、北京协和医学校（北平）、北京医学专门学校（北平）、天津高等工业学校（河北）、湘雅医学专门学校（湖南）、福建飞行学校（福建）、福建协和大学（福建）各一人，共四十二人。

此外五十七人，皆毕业于外国大学。其中以康乃耳大学为最多，占八人。其次哥伦比亚大学六人。其次密歇根大学四人。其次哈佛、威斯康新、柏林大学各三人。又其次东京帝国大学、巴黎大学、彭西耳凡里亚大学、芝加哥大学、加利福尼亚大学各二人。其余欧美各大学二十人，未详者九人，共为一百零八人。

由上表观之，可得两个结论，即（一）国内学校之成绩，以江苏为最好；（二）国内所造就之研究人才，尚不如国外毕业者之多是也。此两层固吾人心目中久有之印象，但今则更得统计证明之耳。

从研究员所拟定之研究地点观之，亦可得同样之结论。此种结论于表示国内研究机关之现状，更为可信，因研究员指定某处为研究实施地，必对其处有亲切之知识也。此一百零八人中，拟在国内研究者四十一人，其地点之分配如下：

中国科学社生物研究所	6
北京大学	5
中央大学	5
金陵大学	5
中央地质调查所	3
北平协和医学校	2
南开大学	2
沪江大学	2

其余岭南大学、福建协和大学、上海圣约翰大学、中