

1957年
全國生物科學研究題目匯編

內部資料

中國科學院科學情報研究所編印

編輯說明

一、為了便于全國科學研究單位、高等院校和產業部門相互了解科學研究情況，交流經驗，取得協作，避免重複，我們決定編印各科研究題目匯編，現在先出版生物科學研究題目匯編一種。本書是全國各有關單位于1957年期間在生物科學方面的研究題目，原于去年編好，後來了解各單位研究計劃變動很多，今年年初對變動情況，又作了一次普遍調查，加以改正補充；惟尚有部分單位沒有回信，因此遺漏不符之處，在所難免，本冊內容，僅供參考。

二、本書共計搜集了研究題目7,507題，其中生物學1,545題，農、林、水產4,650題，醫學1,312題，在農業方面，如農業機械、水利土壤改良、農業經濟與組織；醫學方面，如臨床及醫療技術等，則未列入。

資料來源，主要是各單位直接填送我所的調查表和工作計劃，同時參照：（1）中國科學院生物學部編印的“全國綜合性大學、高等師範院校生物系、全國農林水產院校等試驗研究機構1957年研究題目匯編”；（2）中國農業科學院1957年2月編印的“各地區農業科學研究機構1957年研究題目匯編”；（3）高教部編印的“1957年全國高等學校科學研究題目匯編”。

三、本書全部題目，是按性質分為生物學、農、林、水產和醫學三大類，再按中國科學院研究單位、產業部門研究單位和高等院校分別編排。生物學部分，基本上是根据國務院科學規劃委員會1957年度計劃草案的分類法，農、林、水產和醫學，則是參照中國農業科學院、中國醫學科學院及各單位原來的分類方法，一般只分大類，個別不能歸類的題目，則列入其他一類。

四、各研究單位名稱，一般采用縮寫，如中國農業科學院華東農業科學研究所縮寫為華東農科所；在幾個單位並列時，又縮寫為華東所。各單位全名和縮寫，詳見篇末索引。研究人員有幾人參加時，只寫前二三人，其餘不一一列出，以節省篇幅。

五、目前有些組織機構已有變動或改變名稱，如協和醫學院，已併入中國醫學科學院；華北農業科學研究所，已併入中國農業科學院；山東省農業試驗場，改名為山東省農業科學研究所等等，因本書是1957年的研究情況，故仍列原名。

六、本書全冊和分冊同時發行，分冊分為：1.生物學；2.農、林、水產；3.醫學。分冊附有全冊目錄和索引，頁次仍照全冊編排，未作更動。

七、本書編成後，有關農業部分，曾分請中國農業科學院、農業部高等農業教育局校閱；醫學部分，先後請中國醫學科學院、衛生部科學研究委員會校閱，承提供資料和寶貴意見，併此致謝！

八、本書在搜集資料、分類編排等方面，因缺乏經驗，缺點很多，錯誤難免，希望有關單位及讀者提出批評和意見，以便在編輯1958年研究題目匯編時改進。信件請寄：北京朝內大街117號，中國科學院科學情報研究所。

目 錄

第一分冊：生 物 學

中國科學院研究單位：	1—25
植物學	1—5
動物學	5—8
微生物學	8—6
昆蟲學	9—11
人體及動物生理學	11—12
植物生理學	12—14
遺傳學	14—15
生物化學	15—17
生物物理學	17
土壤學	17—19
細胞學	19—20
心理學	20—21
人類學	21
古生物學	21—25
其 他	25
綜合大學及師範院校：	28—59
植物學	26—35
動物學	35—42
微生物學	42—43
昆蟲學	43—45
人體及動物生理學	45—49
植物生理學	49—52
遺傳學	52—55
生物化學	55—56
生物物理學	56
土壤學	56
細胞學	57
心理學	57
人類學	57—58
其 他	58—59

第二分冊：農、林、水產

研究單位.....	61—181
糧食作物.....	61—87
稻.....	61—70
麥.....	70—75
玉 米.....	75—79
谷 子.....	79—80
甘 藷.....	80—83
馬鈴薯.....	84—86
糜 子.....	86
高 粱.....	87
油料作物.....	87—94
經濟作物.....	94—108
棉.....	94—101
麻.....	101—102
甘 蔗.....	103—105
菸 草.....	105—106
茶.....	106—108
藥用植物.....	108
熱帶作物.....	109—110
育種栽培.....	110—116
園 藝.....	116—130
果 樹.....	116—123
蔬 菜.....	123—130
花 卉.....	130
植物保護.....	130—148
土壤農化.....	148—162
畜牧獸醫.....	162—175
畜 牧.....	162—171
獸 醫.....	171—175
蠶 桑.....	175—178
林 業.....	178—180
水 產.....	180—181
、農、林、水產院校.....	182—257
糧食作物.....	182—192
稻.....	182—184

麥	184—188
玉 米	188—190
谷 子	190
甘 藷	190—191
馬鈴薯	191—192
糜 子	192
高 粱	192
油料作物	193—195
大 豆	193
油 菜	194
花 生	194
芝 蔴	195
向日葵、蓖麻	195
經濟作物	195—200
棉	195—198
麻	198
甘蔗、甜菜	198—199
菸 草	199
茶	199—200
育種栽培	200—202
園 藝	202—211
果樹、花卉	202—207
蔬 菜	207—211
植物保護	211—223
土壤農化	223—230
畜牧獸醫	230—245
畜 牧	230—238
獸 醫	238—245
蠶 桑	246—248
林 業	248—253
水 產	253—254
植 物 學	254—255
動 物 學	255—256
其 他	256—257

第三分册：医 学

医学研究单位:	259—287
实验生物学.....	259
生理学.....	259
病理学.....	260
微生物学.....	260—264
流行病学.....	264—266
寄生虫学.....	266—275
生物化学.....	275
营养学.....	275—277
药理学.....	277—285
其 他.....	286—287
医学院校:	288—321
生理学.....	288—293
病理学.....	293—297
解剖学.....	297—300
微生物学.....	300—302
流行病学.....	302
寄生虫学.....	303—308
生物化学.....	308—310
营养学.....	311
药理学.....	311—318
动物学.....	318—320
植物学.....	320
其 他.....	320—321

中国科学院研究單位

植 物 学

編号	研究題目	研究機構	研究人員	研究期限
1	梨的砧木比較試驗	植物所	俞德浚、張 鵬等	1957-66
2	苹果砧木比較試驗	植物所	沉 雋、俞德浚等	1956-65
3	牡丹品种整理及生物学特性的观察	植物所	俞德浚、張应麟等	1957-58
4	華北区运用草皮草种試驗	植物所	孙醒东、胡叔良	1956-60
5	植物園的规划設計	植物所	俞德浚、王今維等	1956-62
6	中國山茶科的研究	植物所	胡先驕、陶君容	1956-
7	中國紫金牛科的整理	植物所	吳征鎰、陈 介	1956-57
8	中國芸香科植物初步研究	植物所	黃成就	1957
9	中國蕨类植物的研究	植物所	秦仁昌	1957-60
10	中國主要植物花粉形态的研究	植物所	王伏雄、錢南芬等	1953-57
11	分枝小麥形态發育的研究	植物所	王伏雄、郭仲琛	1955-57
12	棉花胚胎發育的研究	植物所	王伏雄、錢南芬等	1955-57
13	絲瓜的受精作用	植物所	吳素萱、王怀名	1955-57
14	茜草科植物基部的系統解剖	植物所	張英伯、佟紹華等	1957-
15	中國境內酸性土、鈣質土、鹽漬土指示植物的化学成分	植物所	侯学煜、林原壹等	1957-
16	牧草根系研究及生物学特性观察	植物所	孙醒东、胡叔良	1954-58
17	四川、貴州植被类型和西南山区土地利用（人工植被）的調查研究	植物所	侯学煜、王猷溥等	1956.2-
18	中國自然区划的植被区划	植物所	錢崇澍、吳征鎰、侯学煜	1957.1-10
19	中國鹽漬土地地区的植物学研究	植物所	侯学煜、胡式之等	1950-
20	在自然情况下和盆鉢栽培試驗下鹽漬土植物聚鹽情况和吸收营养物質的特点	植物所	彭克明、林原壹等	1956-
21	熱帶及亞熱帶樹皮構造和化学成分的研究	植物所	張英伯、佟紹華等	1957-
22	調查新疆地区的植被并繪图	植物所	秦仁昌、侯学煜	1957.7-10
23	云南南部的植物区系地理地植物学和植物資源的調查	植物所	吳征鎰、王文采等	1957
24	黄河中游有关水土保持土地合理利用的植被和植物資源的調查研究	植物所	林 鎔、崔友文等	1955-57
25	黄河中游植物区系的研究（黃土地区植物手册）	植物所	林 鎔、崔友文、鍾补求等	1956-58

26	西藏植物資料整理	植物所	鍾补求	1956.3-6
27	植物种子分类研究	植物所	吳应祥	1957-61
28	北京附近習見植物幼苗的研究	植物所	趙 璞	1955-57
29	毛詩植物名实考釋	植物所	夏緯瑛	1957
30	馬光嵩屬的一个新系統	植物所	鍾补求	1957
31	槐屬的研究	植物所	鍾补求	1957.6-12
32	中國主要植物图說	植物所	汪發鑽、唐 進、 鍾补求、胡先驌等	1954-
33	数种唇形科植物芳香油的產量和品質 的研究	植物所	吳征鎰、王靜萍等	1957
34	華北植物种子分类研究	植物所北京 植物園	吳应祥	1957-61
35	太子參、明党參的栽培試驗及总结几 种葯材的民間栽培經驗	植物所南京 中山植物園	裴 鑑等	1957
36	江苏葯材志要	植物所南京 中山植物園	裴 鑑等	1956-57
37	中國葯用植物志 (第六册)	植物所南京 中山植物園	裴 鑑等	1957
38	安徽葯材志要	植物所南京 中山植物園	裴 鑑等	1957-
39	葯用植物主要成分初步普查的試驗方 法	植物所南京 中山植物園	黃蘭孙等	1957.1-
40	太子参、明党参成分的初步試驗	植物所南京 中山植物園	黃蘭孙等	1957.1-
41	南京中山植物園的局地气候与改善自 然环境的具体措施研究	植物所南京 中山植物園	么枕生等	1957.1-
42	樹木園的规划与建設	植物所南京 中山植物園	陈封怀等	1957
43	温室植物的分类整理与栽培管理	植物所南京 中山植物園	陈封怀等	1957.1-
44	江浙兩省枇杷、板栗品种調查	植物所南京 中山植物園	曾 勉等	1957-58
45	柑桔品种調查整理	植物所南京 中山植物園	曾 勉等	1957
46	棗樹播种試驗及生物学特性观察	植物所南京 中山植物園	曾 勉等	1956-
47	經濟植物扦插繁殖試驗	植物所南京 中山植物園	陈封怀、叶培忠等	1955.3-
48	菊科栽培观赏植物的研究	植物所南京 中山植物園	陈封怀	1957-
49	果樹砧木試驗	植物所南京 中山植物園	曾 勉等	1957-
50	中國鵝觀草屬、隱子草屬、鹼茅屬、 早屬禾屬之研究	植物所南京 中山植物園	耿以礼等	1957.3-58
51	中國裸子植物專志	植物所南京 中山植物園	鄭万鈞等	1956-60

52	中國蘚類植物志	植物所南京 中山植物園	陈邦杰等	1956-57
53	中國金髮蘚科植物初志	植物所南京 中山植物園	陈邦杰等	1957.2-6
54	廬山苔蘚群落初步研究	植物所南京 中山植物園	陈邦杰等	1957.1-6
55	东北地区林地苔蘚初志	植物所南京 中山植物園	陈邦杰	1957.1-8
56	木本植物种子分类鑑定及幼苗生長觀察	植物所南京 中山植物園	單人驊	1957-
57	皖南浙西植被生态的調查	植物所南京 中山植物園	單人驊等	1957-
58	中國野生、栽培果樹志略	植物所南京 中山植物園	曾 勉等	1957-
59	武夷山植物的調查与引种	植物所南京 中山植物園	陈封怀等	1956.10- 58.3
60	菊花的源流考証与品种分类研究	植物所南京 中山植物園	陈封怀等	1957.1-
61	含生物鹼、配醣体与甾族物質植物資源調查研究	植物所南京 中山植物園		1957-
62	木本植物冬态手册的編纂	植物所南京 中山植物園	刘玉壺	1955-57
63	宜兴某些地点的小气候	植物所南京 中山植物園	么枕生等	1957.2-
64	廬山植物園栽培植物	植物所廬山 工作站	陈封怀、鄒垣等	1954-
65	廬山植物名錄	植物所廬山 工作站	陈封怀、鄒垣等	1956-
66	江西樹木志	植物所廬山 工作站	胡先驕、陈封怀	1957-
67	热带植物園的规划設計	植物所昆明 工作站	蔡希陶	1957-58
68	昆明植物園的规划設計	植物所昆明 工作站	蔡希陶、張育英、 李延輝	1957-58
69	云南樟樹研究	植物所昆明 工作站	蔡希陶、蔡憲元等	1957-59
70	种苗交換之采集及分类鑑定	植物所昆明 工作站	禹本華、裴盛基等	1957-58
71	云南普洱、思茅及西双版纳、德儿傣族、景頗族自治区的綜合調查	植物所昆明 工作站	綜合考察委员会	1957-58
72	香叶天竺葵農業技術栽培措施	植物所昆明 工作站	馮耀宗、錢家福	1956-57
73	昆明附近植物志 (第二册) (草本部分)	植物所昆明 工作站	蔡希陶、李延輝	1957-58
74	華南植物園園地先鋒樹种的調查栽培試驗	華南植物所	黃邦彥等	1957-
75	土壤水分和不同收割時間对香茅生長發育的研究	華南植物所	郭俊彥等	1957-58

76	广西紅水河流域植被調查研究	華南植物所	閔远瑞等	1957.9-58.2
77	粵西区植被分区研究	華南植物所	王鑄毫、何紹頤等	1957
78	湛江區植被分区研究	華南植物所	王鑄毫、何紹頤等	1957.3-6
79	海南植被分区研究	華南植物所	何紹頤等	1957
80	華南主要竹类調查研究	華南植物所	賈良智等	1956-61
81	海南植物志的編纂	華南植物所	陈煥繡、侯寬昭等	1956-58
82	广东怀集縣茶干竹、广宁縣撑干竹及远縣茅竹物理力学性質研究	華南植物所	沈蘭根等	1957
83	应用机械加工方法以提高竹材强度	華南植物所	沈蘭根等	1957
84	水煮油煮及砂炒等方法处理后竹材的物理力学性質	華南植物所	沈蘭根等	1957
85	广西主要材用樹木的綜合研究	華南植物所 广西分所	鐘济新、苏甲薰、 謝福惠等	1956-57
86	广西植物普查	華南植物所 广西分所	陈煥繡、鐘济新等	1957
87	水蘭科研究	華南植物所 广西分所	陈煥繡、鐘济新	1957-58
88	广西中獸医药用植物之調查和整理	華南植物所 广西分所	陈立卿	1957-59
89	中國淡水浮游藻类	水生生物所	饒欽止等	1955-61
90	中國海產植物資源的調查研究	海洋生物室	曾呈奎等	1957
91	海帶与紫菜养殖原理的研究	海洋生物室	曾呈奎等	1957
92	黃土区主要作物在不同發育階段的最 低需水量和最適給水量之初步研究	西北農業生 物所	石声漢	1956-62
93	調查黃河中下游的植被并繪图	西北農業生 物所	崔友文、王作宾、 張珍万	1956-62
94	黄河中游黃土高原区植物手册的編寫	西北農業生 物所	崔友文、王作宾、 付坤俊	1954-58
95	草地測定之研究	西北農業生 物所	刘仲愷、張浣瑾等	1957-58
96	东北药用植物志要	林業土壤所	刘慎諤等	19564-57.6
97	黑松、樟子松菌根菌的研究	林業土壤所	張憲武等	1954.7- 57.12
98	东北森林主要苗圃病害調查研究	林業土壤所	吳友三等	1956-59
99	东北主要林木腐朽病害的調查研究	林業土壤所	張际中等	1957-62
100	研究并編寫东北草本植物志	林業土壤所	刘慎諤等	19564.- 61.12
101	包蘭綫中衛縣沙漠地区固砂造林的研 究	林業土壤所	李鳴崗、刘瑛心等	1956-
102	大兴安嶺林区林型燃燒性及火險級标 准	林業土壤所	王正非等	1957-58
103	东北林区主要樹种森林更新的研究	林業土壤所	王战等	1957.1- 58.12
104	小兴安嶺主要林型小气候的研究	林業土壤所	王正非等	1957-

105	小兴安嶺南坡林型的研究	林業土壤所	王战等	1957
106	东北主要樹种結实規律及种子生理的研究	林業土壤所	王战等	1954-62
107	中國黏菌的研究	应用真菌所	鄧叔群	1957
108	白粉菌目分类的研究	应用真菌所	戴芳瀾	1957
109	黑粉菌目分类的研究	应用真菌所	王云章	1957
110	中國傘菌的分类	应用真菌所	趙繼鼎	1957
111	中國多孔菌分类的研究	应用真菌所	鄧叔群	1957
112	中國炭疽病菌分类的研究	应用真菌所	相望年	1957-60
113	中國镰刀菌的研究	应用真菌所	相望年	1957
114	中國銹菌分类的研究	应用真菌所		1957
115	主要造林樹种菌根的研究	应用真菌所	鄧叔群	1957-61
116	我國主要林区真菌群落的研究	应用真菌所	鄧叔群	1957-

动 物 学

編号	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
117	中國动物区划	动物所	寿振黃、鄭作新等	1956-
118	中國、苏联科学院云南生物考察隊 1957年动物資源調查研究	动物所	寿振黃、鄭作新	1956-
119	兩棲爬行类的研究調查	动物所	刘承釗等	1957-
120	海南島动物資源的調查研究	动物所	寿振黃等	1957-58
121	重演論是否可以应用于金魚的个体發育	动物所	陈楨等	1955-57
122	中國家禽之變異及飼养史	动物所	崔道枋	1957-
123	華北水母类的調查研究	动物所	周太玄等	1955-58
124	中國海蜇的研究	动物所	周太玄等	1956-58
125	广东无脊椎动物的調查报告	动物所	沈嘉瑞等	1957-67
126	黃渤海橈足类的調查研究	动物所	沈嘉瑞等	1957-62
127	白洋淀生物資源的調查研究	动物所	沈嘉瑞等	1957-59
128	頤和園魚池浮游生物的研究	动物所	沈嘉瑞	1957-58
129	華北蟹类志	动物所	沈嘉瑞	1957-
130	中國淡水及陸生軟體动物的調查研究	动物所	張 璽等	1957-67
131	北京附近蚌科及田螺科的調查研究	动物所	張 璽等	1957-59
132	中國北方山、綿羊胃中纖毛虫的研究	动物所	陈閱增等	1957-58
133	中國反芻獸(牛、羊)肺綫虫流行病学的研究	动物所	陈閱增	1956.5-59.5
134	中國奇蹄獸(馬、駱、驢)主要的蠕虫、蠕虫病的研究	动物所	陈閱增	1956.5-59.5
135	鯉魚解剖学	动物所	秉 志等	1953-57

136	鯉魚組織学	动物所	秉 志	1954-59
137	鯉魚胚胎学	动物所	秉 志	1955-62
138	人卵巢的神經供給	动物所	鄭國璋等	1957-
139	野生哺乳动物内分泌腺的神經供給	动物所	鄭國璋等	1957-
140	狗的解剖	动物所	江振声	1954-59
141	小白鼠在衰老过程中主动脈壁組織之变化	动物所	王煥葆等	1957-
142	一些野生哺乳动物主动脈壁組織之比較	动物所	王煥葆等	1957-
143	南海魚类的調查	动物所	張春霖等	1954-58
144	湖南省及其附近地区森林鳥类調查研究	动物所	鄭作新等	1955-57
145	山雀的人工招引	动物所	鄭作新等	1955-
146	鳥类与松毛虫的关系	动物所	鄭作新等	1955-57
147	麻雀的研究	动物所	鄭作新等	1956-59
148	秦巴山地区鳥类調查	动物所	鄭作新等	1957-63
149	东北獸类的調查研究	动物所	寿振黃、彭鴻授等	1953-58
150	林姬鼠紅背野及棕背野的生物学特性的研究	动物所	夏武平等	1957-
151	內蒙獸类調查	动物所	寿振黃等	1957-61
152	流行性出血热动物宿主(以鼠类为重点)的初步探討	动物所	寿振黃等	1957-58
153	黑龍江流域魚类生态考察	水生生物所	易伯魯等	1957-60
154	長江魚类生态調查研究	水生生物所	刘建康等	1957.7-62.12
155	云南湖泊的初步調查	水生生物所	黎尙豪等	1957.4-12
156	天然食料与魚类生長的关系	水生生物所	饒欽止等	1956-
157	浮游生物培养与生态	水生生物所	黎尙豪、白國栋等	1955-57
158	長江流域魚类寄生虫区系的調查	水生生物所	倪达書等	1957-60
159	魚种防病試驗	水生生物所	倪达書等	1957.3-12
160	广东地区魚病的防治研究	水生生物所	陈啓鑒等	1957.4-9
161	扁弯口吸虫(Clinostomum Complanatum Rudolphi Braum)的生活規律及其防治	水生生物所	廖翔華等	1955-57
162	中國淡水浮游动物	水生生物所	王家楫等	1955-58
163	东湖的湖水与湖泥的研究	水生生物所	徐墨耕等	1956-62
164	中國近海魚类种类的調查研究	海洋生物室	成慶泰等	1957-
165	中國近海无脊椎动物資源的調查研究	海洋生物室	張 璽、張鳳瀛等	1957-
166	黃渤海底棲无脊椎动物的調查研究	海洋生物室	張 璽、張鳳瀛等	1957-
167	黃渤海沿岸硬骨魚类卵子及仔魚的鑑定	海洋生物室	張孝威等	1957-
168	形态形成原理的研究	海洋生物室	童第周等	1957-
169	烟台及海洋島鮐魚生活習性的調查	海洋生物室	張孝威等	1957-

170	黃花魚生活習性的調查	海洋生物室	張孝威等	1957-
171	煙台及海洋島鮐魚坊浮游生物的調查研究	海洋生物室	鄭重、鄭執中等	1957-
172	渤海浮游生物的調查研究	海洋生物室	鄭重、鄭執中等	1957-
173	海產經濟動物生活史的研究	海洋生物室	童第周等	1957-
174	牡蠣刺參养殖原理的研究	海洋生物室	張璽等	1957-
175	蝦類养殖原理的研究	海洋生物室	童第周等	1957-
176	船蛆的研究	海洋生物室	童第周、張璽等	1957-
177	船底及海港建筑附着生物的研究	海洋生物室	童第周、張璽等	1957-
178	鯉魚胚胎学	生理生化所	秉志	1957-
179	蛙卵体外成熟、外界环境条件的分析	实验生物所	朱洗	1936-50-56-
180	鱗翅类受精之研究	实验生物所	張果	1956-
181	青蛙單性發育的胚胎和正常胚胎的嫁接	实验生物所	庄孝德	1956-
182	誘導問題——神經細胞的决定和分化的关系	实验生物所	庄孝德	1956-
183	誘導問題——內胚層对于某些中胚層構造發育的作用	实验生物所	曾弥白	1957-
184	生瘤物質对胚胎細胞分化的影响	实验生物所	庄孝德	1954-
185	毛的生長和再生肌肉組織的再生	实验生物所	朱潤	1957-
186	培养液与組織生長分化的关系	实验生物所	呂家鴻、陈瑞銘	1956-
187	大白鼠腦垂体的培养及其离体作用的观察	实验生物所	陈瑞銘	1955-
188	腎上腺原基的离体分化	实验生物所	陈瑞銘	1955-
189	生長素对于骨骼原基生長的影响	实验生物所	陈瑞銘	1955-
190	卵巢瘤腫形成过程中組織化学变化的研究	实验生物所	姚鑫	1957-
191	实验甲狀腺瘤腫的研究	实验生物所	姚鑫	1957-
192	在各种动情期持續的激素不平衡状态下大鼠乳腺的实验形态研究	实验生物所	姚鑫	1957-
193	大鼠自發性乳腺纖維腺瘤的移植試驗	实验生物所	姚鑫	1957-
194	輪虫的性化	实验生物所 北京工作組	沈淑敏、刘荣臻	1957-
195	丰年虫中間性的类型及其形成	实验生物所 北京工作組	貝时璋、鄭竺英	1957
196	不同年齡家兔（或大白鼠）腦垂体前叶中各种細胞的形态和組織化学变化的研究	实验生物所 北京工作組	馬秀权、王浩	1957
197	黃豆卵磷脂对于家兔神經節細胞老年化过程的影响	实验生物所 北京工作組	馬秀权	1957-
198	不同年齡家兔（或大白鼠）神經節中神經細胞的形态和組織化学的变化	实验生物所 北京工作組	馬秀权	1957
199	胚胎發育过程中的生理及生物化学的改变	实验生物所 北京工作組	施履吉、朱治平、姚山麟	1957

200	家畜閹割術的總結和提高	蘭州獸醫室	蕭盡善	1956.4-57.9
201	甘肅省豬的內寄生蟲調查	蘭州獸醫室	翟旭久, 陈金水	1956.10-57.10

微 生 物 学

編号	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
202	水稻田土壤根層占优势的微生物群普查	武漢微生物室	陈華癸	1957.1-58.12
203	抗病毒試驗方法的建立	武漢微生物室	高尙蔭、刘年翠、吳章琦	1957
204	土壤細菌的相剋体作用及其应用	应用真菌所	裘維蕃	1957-60
205	植物病原細菌噬菌体的研究	应用真菌所	裘維蕃	1957-59
206	絲核菌的寄生性及其在土壤中动态的研究	应用真菌所	相望年	1957-60
207	水稻白化病与土壤微生物区系关系的研究	应用真菌所	林傳光	1957-59
208	大蒜殺生素的研究	应用真菌所	林傳光	1957
209	棉花黃萎病抗病性的研究	应用真菌所	沈其益	1957-62
210	馬鈴薯晚疫病菌的生長条件和寄生性与馬鈴薯品种抗晚疫力的改变	应用真菌所	林傳光	1957-62
211	抗生素与肥料关系的研究	应用真菌所	尹莘耘	1957-60
212	抗生素刺激植物生長及提高植物免疫性的研究	应用真菌所	尹莘耘	1957-60
213	苗木种子帶毒的檢驗	应用真菌所	裘維蕃	1957-59
214	中國經濟植物病毒病的調查研究	应用真菌所	裘維蕃	1957-60
215	病毒活力抑制的研究	应用真菌所	裘維蕃	1957-60
216	小米紅叶病的研究	应用真菌所	俞大綬	1955-62
217	馬鈴薯生長条件对于兩种花叶病毒的繁殖力的影响	应用真菌所	林傳光	1957
218	工業微生物的保藏与分类	菌种保藏委员会	方心芳	1957-
219	霉腐菌类的研究	菌种保藏委员会	区嘉煒、齐祖洞	1955-
220	放綫菌的分类和鑑定	菌种保藏委员会	閻遜初	1953-
221	石油及天然气微生物勘探的研究	菌种保藏委员会	淡家麟	1955-
222	应用抗生素在食品發酵保藏的研究	菌种保藏委员会	刘 肅	1957-
223	鏈霉菌噬菌体的研究	植物生理所	方中达等	1957-
224	微生物与作物种子寿命的关系	植物生理所	王鳴岐等	1957
225	金霉菌的糖类代謝类型	植物生理所	沈善燭等	1957
226	金霉菌的氨基酸代謝	植物生理所	焦瑞身等	1957

227	微生物培养及發酵設備的裝置及环境控制的研究	植物生理所	焦瑞身等	1957-58.6
228	沙門氏菌屬菌的非細胞形态	植物生理所	沈善炯、李君璵等	1955.1-57.12
229	核黃菌的生理及核黃素的綜合	植物生理所	焦瑞身等	1957
230	放綫菌抗生素的研究	葯物研究所	蔡潤生、沈丽君等	1957
231	紅壤熟化过程中微生物区系变化的研究	土壤所	樊慶笙等	1957
232	水稻土中微生物区系的研究	土壤所	陈華葵、樊慶笙	1957
233	南京下蜀系發育的土壤中放綫菌及真菌区系的季節变化	土壤所	樊慶笙等	1957
234	西南主要土壤类型（黃壤、紅壤、水稻土、紫色幼年土）在不同耕作制度下根际微生物区系分析，并研究抗生素与抗生素对植物病害的影响	重慶土壤室	何文俊等	1957
235	水稻土根际微生物区系的分析和鑑定研究計劃	重慶土壤室		1957.4
236	东北主要土类中微生物区系的研究	林業土壤所	張憲武等	1957-
237	需氧固氮菌定向培育的研究	林業土壤所	張憲武等	1957
238	营养条件对轉化有机磷細菌活动力的影响的研究	林業土壤所	張憲武等	1954.1-57.12
239	青海省三角城种羊場流產羊只材料中細菌类型之研究及該地区中蜱体内布氏桿菌之檢查	蘭州獸医室	盛彤笙、廖延雄、許登艇	1956.12-57.12
240	中獸医治療家畜破伤風的經驗收集和試驗	蘭州獸医室	蔣次昇、崔滌僧、張科仁等	1957
241	中獸医治療馬疝痛（大腸阻塞）的經驗收集及整理	蘭州獸医室	蔣次昇、崔滌僧、張科仁等	1957
242	猪囊虫病的調查和消滅措施的研究	蘭州獸医室	翟旭久、陈金水	1957.3-12
243	猪瘟血清学診斷方法的研究	蘭州獸医室	盛彤笙、張思敏、江敦珍	1957.2-12
244	鮎、青魚腸炎及赤皮病致病細菌的研究	水生生物所	高尙蔭等	1957

昆 虫 学

編号	研究題目	研究機構	研究人員	研究期限
245	中國倉庫昆虫的区系調查	昆虫所	趙养昌等	1957
246	东北林区昆虫区系的調查研究	昆虫所	蔡邦華等	1957
247	中國蝗科的分类研究	昆虫所	陈世驥等	1957
248	中國白蟻目的分类研究	昆虫所	蔡邦華等	1957
249	中國蚱科的分类研究	昆虫所	楊平瀾等	1957
250	中國稻作鱗翅目幼期分类	昆虫所	朱弘复等	1957
251	中國虎甲科的分类研究	昆虫所	陈世驥等	1957

252	中國荒菁屬的分类研究	昆虫所	陈世驤等	1957
253	中國拟叩头虫科的分类研究	昆虫所	謝蘊貞等	1957
254	中國守瓜亞科的分类研究	昆虫所	陈世驤等	1957
255	中國叶蜂科的分类研究	昆虫所	朱弘复等	1957
256	西北及華东虻科的分类研究	昆虫所	馮蘭洲等	1957
257	中國食蚜蠅科的分类研究	昆虫所	陈世驤、謝蘊貞	1957
258	中國实蝇亞科的分类研究	昆虫所	陈世驤	1957
259	中國綠蝇族的分类研究	昆虫所	陈世驤等	1957
260	粘虫末齡幼虫的骨骼肌肉	昆虫所	陸近仁等	1957
261	粘虫幼虫各期在外部形态上的区别	昆虫所	陸近仁等	1957
262	土蝗外生殖器的研究	昆虫所	陸近仁等	1957
263	几种蝗虫各齡外部形态的区别	昆虫所	陸近仁等	1957
264	飛蝗骨骼及肌肉系統的研究	昆虫所	陸近仁等	1957
265	东亚飛蝗呼吸系統解剖与組織構造	昆虫所	刘玉素等	1957
266	东亚飛蝗神經系統和感觉器官的解剖与組織構造	昆虫所	刘玉素等	1957
267	中國昆虫地理区划	昆虫所	陈世驤等	1957
268	祁連山地区蝗虫生态地理的研究	昆虫所	馬世駿等	1957
269	松毛虫生态地理的研究	昆虫所	馬世駿等	1957
270	蝗虫生态地理的研究	昆虫所	馬世駿等	1957
271	东亚飛蝗蝗卵生态学研究	昆虫所	馬世駿等	1957
272	粘虫生态类型的研究	昆虫所	林昌善等	1957
273	紫膠虫生物学研究	昆虫所	刘崇乐	1957
274	中華按蚊类型研究	昆虫所	馮蘭洲等	1957
275	蜉蝣与牛焦虫病的傳染研究	昆虫所	馮蘭洲等	1957
276	棉蚜生物学研究	昆虫所	朱弘复等	1957
277	麥蛾的生物学及防治研究	昆虫所	趙养昌等	1957
278	小麥吸漿虫生物学研究	昆虫所	楊平瀾等	1957
279	中國卵蜂的生物学与分类学研究	昆虫所	刘崇乐等	1957
280	松毛虫黑卵蜂的繁殖与散放研究	昆虫所	刘崇乐等	1957
281	蝶类習性的調查研究	昆虫所	李傳隆等	1957
282	草原金龟子生态特性的研究	昆虫所	馬世駿等	1957
283	蝗虫在不同内外因素作用下对于卵休眠的影响	昆虫所	欽俊德等	1957
284	蝗虫的卵膜生理	昆虫所	欽俊德等	1957
285	蓖麻蚕及飛蝗生殖腺發育的內分泌控制	昆虫所	欽俊德等	1957
286	蜚蠊及其他昆虫腹神經索的电子活动	昆虫所	欽俊德等	1957
287	家蝇抗生的生理学研究	昆虫所	張宗炳等	1957
288	有机磷酸脂的合成及其对生物活性的关系	昆虫所	熊 堯等	1957

289	烟雾剂防治松毛虫試驗研究	昆虫所	龔坤元等	1957
290	蓖麻蚕卵的生理研究——測定蓖麻蚕卵的呼吸	实验生物所	呂家鴻等	1956-
291	蓖麻蚕和家蚕卵的發育(注重卵上营养細胞的發育及其核內染色体的內分裂)	实验生物所	龐詩宜等	1957-
292	家蚕及其它昆虫的人工單性生殖之研究	实验生物所	張 果	1954-
293	昆虫蛹期代謝的研究(蓖麻蚕)	实验生物所	蔣天驥等	1957
294	分析高温对蓖麻蚕蛹生殖器官發育的影响	实验生物所	王幽蘭等	1955-
295	植入咽側体对家蚕發育的影响	实验生物所 北京工作組	徐鳳早、鄭若云	1957
296	蟬类發声器及听器之比較研究	实验生物所 北京工作組	徐鳳早	1957
297	昆虫触角中姜氏器之比較研究	实验生物所 北京工作組	徐鳳早等	1957
298	思茅及西双版纳昆虫区系初步調查	植物所昆明 工作站	中國科学院綜合考 察委員會	1957

人 体 及 动 物 生 理 学

編号	研 究 題 目	研究机构	研 究 人 員	研究期限
299	白鲢性腺成熟問題的研究	水生生物所	刘建康、廖翔華等	1956.3- 60.12
300	有关白鲢生殖的生化研究	水生生物所	徐墨耕等	1956-
301	以超微电極研究單个神經原各部分(包括樹突在內)在活动时的电变化	生理生化所	張香桐	1957
302	神經原軸突被切断后樹突的变化	生理生化所	張香桐等	待做
303	染神經原樹突新方法的探索	生理生化所	張香桐等	1957
304	动物大腦皮層运动区神經原的生后發育	生理生化所	魯子惠等	1957
305	胼胝体逆行冲动在大腦皮層引起的电位变化的進一步研究	生理生化所	范世藩	1957
306	利用細胞內微电極記錄的技術对大腦皮層神經原及周圍神經肌肉纖維的电性質進行探討	生理生化所	范世藩	1957
307	乙醯胆碱及有关葯物对大腦皮層錐体細胞頂端樹狀突活力的影响	生理生化所	馮德培等	1957
308	声音刺激所引起的大腦各区氨及其有关物变化的進一步研究	生理生化所	徐京華等	1957
309	神經氨变化的研究	生理生化所	馮德培等	1957
310	游离氨基酸在腦切片內外的分布問題	生理生化所	徐京華	1957
311	視分析器和听分析器某些相互影响的研究	生理生化所	刘育民等	已停