

1957年
全國生物科学研究題目匯編

內部資料

第一分冊：生 物 學

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，基本上是根據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 学

| | |
|------------------|-------|
| 中國科学院研究單位: | 1—25 |
| 植物学..... | 1—5 |
| 动物学..... | 5—8 |
| 微生物学..... | 8—6 |
| 昆虫学..... | 9—11 |
| 人体及动物生理学..... | 11—12 |
| 植物生理学..... | 12—14 |
| 遺傳学..... | 14—15 |
| 生物化学..... | 15—17 |
| 生物物理学..... | 17 |
| 土壤学..... | 17—19 |
| 細胞学..... | 19—20 |
| 心理学..... | 20—21 |
| 人类学..... | 21 |
| 古生物学..... | 21—25 |
| 其 他..... | 25 |
| 綜合大学及師范院校: | 26—59 |
| 植物学..... | 26—35 |
| 动物学..... | 35—42 |
| 微生物学..... | 42—43 |
| 昆虫学..... | 43—45 |
| 人体及动物生理学..... | 45—49 |
| 植物生理学..... | 49—52 |
| 遺傳学..... | 52—55 |
| 生物化学..... | 55—56 |
| 生物物理学..... | 56 |
| 土壤学..... | 56 |
| 細胞学..... | 57 |
| 心理学..... | 57 |
| 人类学..... | 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、蓖蔴 | 195 |
| 經濟作物 | 195—200 |
| 棉 | 195—198 |
| 蔴 | 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

| | |
|--------------|---------|
| 医学研究單位：..... | 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 |

中國科學院研究單位

植 物 學

| 編號 | 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 | 蘋果砧木比較試驗 | 植物所 | 沉 雋、俞德浚等 | 1956-65 |
| 3 | 牡丹品種整理及生物學特性的觀察 | 植物所 | 俞德浚、張應麟等 | 1957-58 |
| 4 | 華北區運用草皮草種試驗 | 植物所 | 孫醒東、胡叔良 | 1956-60 |
| 5 | 植物園的規劃設計 | 植物所 | 俞德浚、王今維等 | 1956-62 |
| 6 | 中國山茶科的研究 | 植物所 | 胡先驥、陶君容 | 1956- |
| 7 | 中國紫金牛科的整理 | 植物所 | 吳征鎰、陳 介 | 1956-57 |
| 8 | 中國芸香科植物初步研究 | 植物所 | 黃成就 | 1957 |
| 9 | 中國蕨類植物的研究 | 植物所 | 秦仁昌 | 1957-60 |
| 10 | 中國主要植物花粉形態的研究 | 植物所 | 王伏雄、錢南芬等 | 1953-57 |
| 11 | 分枝小麥形態發育的研究 | 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、王杯名 | 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學成分 | 植物所 | 侯學煜、林原壹等 | 1957- |
| 16 | 牧草根系研究及生物學特性觀察 | 植物所 | 孫醒東、胡叔良 | 1954-58 |
| 17 | 四川、貴州植被類型和西南山區土地利用（人工植被）的調查研究 | 植物所 | 侯學煜、王獻溥等 | 1956.2- |
| 18 | 中國自然區劃的植被區劃 | 植物所 | 錢崇澍、吳征鎰、 侯學煜 | 1957.1-10 |
| 19 | 中國鹽漬土地區的植物學研究 | 植物所 | 侯學煜、胡式之等 | 1950- |
| 20 | 在自然情況下和盆鉢栽培試驗下鹽漬土植物聚鹽情況和吸收營養物質的特點 | 植物所 | 彭克明、林原壹等 | 1956- |
| 21 | 熱帶及亞熱帶樹皮構造和化學成分的研究 | 植物所 | 張英伯、佟紹華等 | 1957- |
| 22 | 調查新疆地區的植被並繪圖 | 植物所 | 秦仁昌、侯學煜 | 1957.7-10 |
| 23 | 雲南南部的植物區系地理地植物學和植物資源的調查 | 植物所 | 吳征鎰、王文采等 | 1957 |
| 24 | 黃河中游有關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 | 黃河中游植物區系的研究（黃土地區植物手冊） | 植物所 | 林 鎔、崔友文、 鍾補求等 | 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、胡先驛等 | 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總結几 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 | 太子參、明党參成分的初步試驗 | 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 | 樹木園的規划与建設 | 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观察 | 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 | 胡先驌、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 | 黄邦彦等 | 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 | 郭俊彦等 | 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 | 陈煥鑄、侯寬昭等 | 1956-58 |
| 82 | 广东坯集縣茶干竹、广宁縣撑干竹及远縣茅竹物理力学性質研究 | 華南植物所 | 沈關根等 | 1957 |
| 83 | 应用机械加工方法以提高竹材强度 | 華南植物所 | 沈關根等 | 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 | 沈關根等 | 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 | 陈煥鑄、鐘济新等 | 1957 |
| 87 | 水蘭科研究 | 華南植物所 广西分所 | 陈煥鑄、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 | 中國海產植物资源的調查研究 | 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 低需水量和最适給水量之初步研究 | 西北農業生 物所 | 石声漢 | 1956-62 |
| 93 | 調查黄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 | 黄河中游黄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 | 东北葯用植物志要 | 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、刘璞心等 | 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 | 中國锈菌分类的研究 | 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 | 中國淡水及陸生軟体动物的調查研究 | 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 | 林姬鼠紅背鼯及棕背鼯的生物学特性的研究 | 动物所 | 夏武平等 | 1957- |
| 151 | 内蒙獸类調查 | 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 | 黎尚豪等 | 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 | 黎尚豪、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 | 陈啓鑾等 | 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资源的調查研究 | 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 | 烟台及海洋島鮎魚生活習性的調查 | 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 | 煙台及海洋島鮎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 | 牡蠣刺參繁殖原理的研究 | 海洋生物室 | 張璽等 | 1957- |
| 175 | 蝦類繁殖原理的研究 | 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 | 船底及海港建築附着生物的研究 | 海洋生物室 | 童第周、張璽等 | 1957- |
| 178 | 鯉魚胚胎學 | 生理生化所 | 秉志 | 1957- |
| 179 | 蛙卵体外成熟、外界環境條件的分析 | 實驗生物所 | 朱沈 | 1936-50-56- |
| 180 | 鱗翅類受精之研究 | 實驗生物所 | 張果 | 1956- |
| 181 | 青蛙單性發育的胚胎和正常胚胎的嫁接 | 實驗生物所 | 庄孝德 | 1956- |
| 182 | 誘導問題——神經細胞的決定和分化的關係 | 實驗生物所 | 庄孝德 | 1956- |
| 183 | 誘導問題——內胚層對於某些中胚層構造發育的作用 | 實驗生物所 | 曾彌白 | 1957- |
| 184 | 生瘤物質對胚胎細胞分化的影響 | 實驗生物所 | 庄孝德 | 1954- |
| 185 | 毛的生長和再生肌肉組織的再生 | 實驗生物所 | 朱潤 | 1957- |
| 186 | 培養液與組織生長分化的關係 | 實驗生物所 | 呂家鴻、陳瑞銘 | 1956- |
| 187 | 大白鼠腦垂體的培養及其離體作用的觀察 | 實驗生物所 | 陳瑞銘 | 1955- |
| 188 | 腎上腺原基的離體分化 | 實驗生物所 | 陳瑞銘 | 1955- |
| 189 | 生長素對於骨骼原基生長的影響 | 實驗生物所 | 陳瑞銘 | 1955- |
| 190 | 卵巢瘤腫形成過程中組織化學變化的研究 | 實驗生物所 | 姚鑫 | 1957- |
| 191 | 實驗甲狀腺瘤腫的研究 | 實驗生物所 | 姚鑫 | 1957- |
| 192 | 在各種動情期持續的激素不平衡狀態下大鼠乳腺的實驗形態研究 | 實驗生物所 | 姚鑫 | 1957- |
| 193 | 大鼠自發性乳腺纖維腺瘤的移植試驗 | 實驗生物所 | 姚鑫 | 1957- |
| 194 | 輪蟲的性化 | 實驗生物所 北京工作組 | 沈淑敏、劉榮臻 | 1957- |
| 195 | 丰年蟲中間性的類型及其形成 | 實驗生物所 北京工作組 | 貝時璋、鄭竺英 | 1957 |
| 196 | 不同年齡家兔(或大白鼠)腦垂体前葉中各種細胞的形態和組織化學變化的研究 | 實驗生物所 北京工作組 | 馬秀權、王浩 | 1957 |
| 197 | 黃豆卵磷脂對於家兔神經節細胞老年化過程的影響 | 實驗生物所 北京工作組 | 馬秀權 | 1957- |
| 198 | 不同年齡家兔(或大白鼠)神經節中神經細胞的形態和組織化學的變化 | 實驗生物所 北京工作組 | 馬秀權 | 1957 |
| 199 | 胚胎發育過程中的生理及生物化學的改變 | 實驗生物所 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, 陳金水 | 1956.10-57.10 |

微 生 物 學

| 編號 | 研究題目 | 研究機構 | 研究人員 | 研究期限 |
|-----|-------------------------------|---------|-------------|--------------|
| 202 | 水稻田土壤根層占優勢的微生物群普查 | 武漢微生物室 | 陳華葵 | 1957.1-58.12 |
| 203 | 抗病毒試驗方法的建立 | 武漢微生物室 | 高尚蔭、劉年翠、吳章琦 | 1957 |
| 204 | 土壤細菌的相剋作用及其應用 | 應用真菌所 | 裘維蕃 | 1957-60 |
| 205 | 植物病原細菌噬菌體的研究 | 應用真菌所 | 裘維蕃 | 1957-59 |
| 206 | 絲核菌的寄生性及其在土壤中動態的研究 | 應用真菌所 | 相望年 | 1957-60 |
| 207 | 水稻白化病與土壤微生物區系關係的研究 | 應用真菌所 | 林傳光 | 1957-59 |
| 208 | 大蒜殺生素的研究 | 應用真菌所 | 林傳光 | 1957 |
| 209 | 棉花黃萎病抗病性的研究 | 應用真菌所 | 沈其益 | 1957-62 |
| 210 | 馬鈴薯晚疫病菌的生長條件和寄生性與馬鈴薯品種抗晚疫力的改變 | 應用真菌所 | 林傳光 | 1957-62 |
| 211 | 抗生素與肥料關係的研究 | 應用真菌所 | 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 | 應用真菌所 | 尹莘耘 | 1957-60 |
| 213 | 苗木種子帶毒的檢驗 | 應用真菌所 | 裘維蕃 | 1957-59 |
| 214 | 中國經濟植物病毒病的調查研究 | 應用真菌所 | 裘維蕃 | 1957-60 |
| 215 | 病毒活力抑制的研究 | 應用真菌所 | 裘維蕃 | 1957-60 |
| 216 | 小米紅葉病的研究 | 應用真菌所 | 俞大綬 | 1955-62 |
| 217 | 馬鈴薯生長條件對於兩種花葉病毒的繁殖力的影響 | 應用真菌所 | 林傳光 | 1957 |
| 218 | 工業微生物的保藏與分類 | 菌種保藏委員會 | 方心芳 | 1957- |
| 219 | 霉腐菌類的研究 | 菌種保藏委員會 | 區嘉煒、齊祖洞 | 1955- |
| 220 | 放線菌的分類和鑑定 | 菌種保藏委員會 | 閻遜初 | 1953- |
| 221 | 石油及天然氣微生物勘探的研究 | 菌種保藏委員會 | 淡家麟 | 1955- |
| 222 | 應用抗生素在食品發酵保藏的研究 | 菌種保藏委員會 | 劉 肅 | 1957- |
| 223 | 鏈霉菌噬菌體的研究 | 植物生理所 | 方中達等 | 1957- |
| 224 | 微生物與作物種子壽命的關係 | 植物生理所 | 王鳴岐等 | 1957 |
| 225 | 金霉菌的糖類代謝類型 | 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 | 微生物培养及醱酵设备的装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、李君璽等 | 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 | 鯢、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 | 中國蝗科的分類研究 | 昆虫所 | 陈世驥等 | 1957 |
| 248 | 中國白蟻目的分類研究 | 昆虫所 | 蔡邦華等 | 1957 |
| 249 | 中國蚱科的分類研究 | 昆虫所 | 楊平瀾等 | 1957 |
| 250 | 中國稻作鱗翅目幼期分類 | 昆虫所 | 朱弘复等 | 1957 |
| 251 | 中國虎甲科的分類研究 | 昆虫所 | 陈世驥等 | 1957 |

| | | | | |
|-----|-----------------------|-----|---------|------|
| 252 | 中國芫菁屬的分类研究 | 昆虫所 | 陈世驥等 | 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 | 陈世驥等 | 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 | 陈世驥、謝蘊貞 | 1957 |
| 258 | 中國实蠅亞科的分类研究 | 昆虫所 | 陈世驥 | 1957 |
| 259 | 中國綠蠅族的分类研究 | 昆虫所 | 陈世驥等 | 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 | 陈世驥等 | 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 | 蜱类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内分泌控制 | 昆虫所 | 欽俊德等 | 1957 |
| 286 | 蚕蠟及其他昆虫腹神經索的电子活动 | 昆虫所 | 欽俊德等 | 1957 |
| 287 | 家蠅抗生的生理学研究 | 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 | 烟霧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 察委员会 | 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 | 白藜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 | 有关白藜生殖的生化研究 | 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 | 乙醯胆碱及有关药物对大腦皮層錐体細胞頂端樹狀活力的影响 | 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 |