

1958年

全國生物學研究題目彙編

內部資料

中國科學技術情報研究所編印

目 錄

生物物理.....	(1 —16)
生物化学.....	(17—44)
水生生物学.....	(45—69)
微生物学、抗生素.....	(70—125)
遺傳学.....	
植物遺傳、育种.....	(126—172)
动物遺傳、育种.....	(173—182)
植物学.....	
細胞学、胚胎学、形态学.....	(183—210)
藻类.....	(211—240)
真菌.....	(241—262)
苔蘚·蕨类.....	(263—271)
种子植物.....	(272—311)
經濟植物.....	(312—341)
植物生理学.....	(342—374)
植物病理学.....	(375—393)
植物生态学、区系.....	(394—455)
栽培植物.....	(456—499)
葯物学、.....	(500—506)
动物学.....	
細胞学、胚胎学、形态学.....	(507—535)
无脊椎动物.....	(536—565)
脊椎动物.....	(566—608)
昆虫学.....	(609—681)
魚类学.....	(682—726)
人体及动物生理学.....	(727—763)
动物生态学、区系調查.....	(764—777)
農業动物、農業动物病害.....	(778—831)
动物寄生虫学.....	(832—857)
心理学.....	(858—865)
古生物学.....	(866—924)
設備技術.....	(925—935)
其他.....	(936—963)

生 物 学

生 物 物 理

編号	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
1	射綫对动物毛的生長週期的影响	实验生物研究所	組織再生組	1958
2	防护射綫的研究	科学院生化所	張友端	1958
3	同位素处理玉米、高粱和水稻的研究	遺傳研究室	項文美、徐冠仁	
4	防护放射綫問題的研究	科学院生理所	徐京華	1958
5	超声波在農業上的应用	科学院植生所	梁寅初等	1958
6	电离輻射在粮食保藏上的应用	科学院植生所	王發珠、林世青等	1958
7	放射性同位素在農業上的应用	科学院植生所	王發珠、林世青等	1958
8	輻射遺傳研究	科学院动物所	汪安坪、王春元等	1959-63
9	放射性同位素与輻射在作物育种上的应用	中國農業科学院原子能利用研究室	徐冠仁、沈其湓、徐偉英	1957-62
10	放射性同位素与輻射对植物生長發育的效应	中國農業科学院原子能利用研究室	徐冠仁、許运天、李松之等	1958-62
11	示踪原子在研究植物發育中的应用	中國農業科学院原子能利用研究室	徐冠仁、馬森詳、蔣諧音等	1958-62
12	动物在不同發育时期及在不同生理情况下对某些放射性同位素的吸收分佈及轉移規律的研究	中國農業科学院原子能利用研究室	刘金旭、陈其英、王端順等	1958-62
13	利用同位素于土壤肥力測定及施肥技術的研究	中國農業科学院原子能利用研究室	張乃風、曹宗巽、李拜特	1958-62
14	輻射对生物細胞及染色体的作用	中國農業科学院原子能利用研究室	徐冠仁、陈其英、沈芾生等	1958-62
15	放射性同位素在農業生產上应用	華南师范学院	潘炯華、江杜規、鄭学玲、溫兆清	1958-59
16	超声波在農業生產上应用	華南师范学院	潘炯華、江杜規、鄭学玲、溫兆清	1958-59

生 物 化 学

編号	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
17	肌肉蛋白的化学結構	科学院生化所	鈕經义	1958
18	多酚氧化酶作用机制的研究	科学院生化所	鄒承魯	全年
19	維生素E在氧化酶系中的作用	科学院生化所	鄒承魯	全年
20	2—甘油磷酸脫氫酶的研究	科学院生化所	鄒承魯	全年
21	蛇肝黃嘌呤脫氫酶的研究	科学院生化所	伍欽荣	全年
22	琥珀酸脫氫酶的研究	科学院生化所	王应睐	1954—59
23	色氨酸轉变为菸酸的中間代謝	科学院生化所	王应睐	1958
24	維生素B6缺乏下的蛋白質代謝途徑	科学院生化所	王应睐	1958
25	鷄胚胎發育过程中各組成部分內游离氨基酸及蛋白酶之研究	科学院生化所	沈昭文	1958
26	缺朮与复朮对于动物体中各氨基酸苯丙氨酸谷氨酸酪氨酸及各氨基酸白氨酸轉氨酶的影响	科学院生化所	沈昭文	1958.3-12
27	缺朮与复朮对于动物体中各种酯酶的影响	科学院生化所	沈昭文	1958
28	无嘌呤酸的降解	科学院生化所	王德宝	1957.1—1959.
29	制备猪胰核糖核酸酶	科学院生化所	王德宝	1957.1—58.6
30	米蛋白纖維与塑料	科学院生化所	張友端	
31	氨基酸發酵	科学院生化所	周光宇	1958
32	甲烯琥珀酸發酵	科学院生化所	周光宇	1958
33	解决肌紅朮的化学結構	科学院生化所	鄒承魯	1958
34	若干蛋白質物化技術的建立	科学院生化学	曹天欽	1958
35	若干蛋白質化学技術的建立	科学院生化所	鈕經义	1958
36	有机磷酸酯类的合成及其对生物活性的关系。	科学院昆虫所	熊 堯	1958—

37	測定几种新有机磷对胆硷酯酶的关系	科学院昆虫所		1958
38	鋅对氨基酸代謝的影响	南开大学	崔澂、湯兆达	1955
39	触媒与生長影响的研究	南开大学	刘驪生	1958
40	果实在貯藏期中的代謝变化, 酶的变化, 延長貯藏期的方法及貯藏期中生理病害的防止方法等	蘭州大学	呂忠恕	1957-61
41	兩棲类及鷄类消化系統中磷酸酶之組織化学定位	山东师范学院	張震东	1958.
42	用組織化学的方法測定植物营养的研究	西南师范学院	汪正瑄	1958-59.
43	魚类食品中营养成分的測定	福建医学院生物化学教研室	林公际、林昌盛	1957.2-59
44	泉州“神糲”对消化生理化学的研究	福建医学院	林公际、陈广漢、林文光等	1958.2-59.

水生生物学

編号	研究題目	研究機構	研究人員	研究期限
45	中國淡水浮游动物	科学院水生生物所	王家楫	1956-62
46	工業廢水对魚类影响的研究	科学院水生生物所	江汗藻、惠嘉玉	1958-60
47	开辟魚类食料的來源	科学院水生生物所	白國栋、蔣一琰、錢秋萍	1958-60
48	湖泥礦化作用的研究	科学院水生生物所	蘆奋英	1958-60
49	水庫生產力問題的研究——漁業利用問題的研究	科学院水生生物所	白國栋、戈敏生、王乾麟	1958-60
50	海流及水位預报的研究	科学院海洋生物所	毛漢礼、尤芳湖、齐孟鵠	1958
51	海洋調查方法的研究	科学院海洋生物所	毛漢礼、赫崇本	1957-62
52	中國海洋的綜合調查——海洋生物学部分	科学院海洋生物所	張璽、鄭重、鄭执中、刘瑞玉	1957-61
53	中國海洋的綜合調查——物理海洋学部分	科学院海洋生物所	毛漢礼、赫崇本	1958-61
54	膠州湾海洋細菌的調查研究	科学院海洋生物所	薛廷光天、孙國玉	1958-59
55	膠州湾海洋調查及其綜合利用的研究	科学院海洋生物所	毛漢礼、沈鴻書	1957-59
56	船底及海港建筑附着生物的区系、生态、發育史及防除的研究	科学院海洋生物所	張璽、曾呈奎、姜康后、吳尙勲、李潔民	1956-67

57	烟台及海洋島鮎漁場浮游生物的調查研究	科学院海洋生物所	鄭重、鄭执中	1953-56
58	“无人自記，遙控漂浮”觀測站的研究	科学院海洋生物所	毛漢禮、孔德溶	1958
59	潮能發電的研究	科学院海洋生物所	毛漢禮、楊天鴻	1958
60	水域生物綜合利用	科学院动物所	沈嘉瑞、張春霖等	1958-
61	云南省水生植物生态及水生植物群落調查研究	云南大学	生态教研組研究生	1958.9-60.9
62	云南省水生植物生态的研究	云南大学	曲仲湘、朱產丞等	1957.1-59.12.
63	西庄漁村昆明第一养殖場魚池中的浮游植物	云南大学	錢澄宁	1956.10-59.12.
64	对蝦岳头液化問題的研究	山东大学	閔菊初	1957.2-59.12
65	关于水產品防腐的研究	山东大学	薛廷耀、李爱杰	1957.2-59.12
66	主要海產經濟动物的食物調查研究	浙江师范学院	董聿茂、王复振、胡萸英、張炯、陈敏山	1958.9-61
67	舟山东海底棲动物	浙江师范学院	黃聿茂、胡萸英、張炯	1958
68	巢湖資源調查报告	安徽师范学院	錢哮虎、周 鄭	1958.1-12
69	几种魚花草培养原生动物的試驗比較	華南师范学院	陸步顏	1958

微生物学·抗生素

編号	研 究 題 目	研究机构	研 究 人 員	研究期限
70	菌种的保护及选种試驗	科学科微生物研究室	方心芳、肖永瀾	1958
71	根霉屬的分类和鑑定	科学科微生物研究室	方心芳、乐華爰等	1956-58
72	酵母的分类和鑑定	科学科微生物研究室	方心芳、李明霞等	1956-
73	酵母变異的研究	科学院微生物研究室	方心芳、吳琮發等	1956-58
74	菌类飼料的研究	科学院微生物研究室	薛禹生、肖有瀾、黃和秀	1958-59
75	脂肪酵母的研究	科学院微生物研究室	官选民等	1958-59
76	單宁对曲霉形成淀粉酶及蛋白酶的影 响	科学院微生物研究室	張樹政、方 澄	1958

77	甲烷發酵的研究	科学院微生物研究室	張樹政、謝毓英等	1958
78	放綫菌的分类和鑑定	科学院微生物研究室	閻遜初	1954-
79	土壤微生物的研究	科学院微生物研究室	王大珍、黃和秀	1958
80	微生物方法勘探石油及天然气的研究	科学院微生物研究室	淡家麟、王大珍	1954
81	微生物方法勘探銅礦的研究	科学院微生物研究室	淡家麟、王大珍	1958-
82	黄河三門峽地区水內鉄細菌活动的調查	科学院微生物研究室	淡家麟、王大珍	1958-59
83	工業原料及成品防霉問題的研究	科学院微生物研究室	区嘉煒、齐祖詞	1956-
84	植物病原細菌及其有关腐生細菌的轉變	科学院应用真菌学所	俞大綬	1958-
85	植物病原噬菌体的研究	科学院应用真菌学所	裘維蕃、狄原渤	1958-62
86	殺菌剂分子結構及其毒力关系的研究	科学院微生物研究室	区嘉煒、黎淑芳	1956-
87	城阳鹽土中 Azotobacter 的季節性分佈和固N作用	山东大学	王祖農、楊華	1957.10-58.11
88	理化因子对腐爛漁网的海洋纖維素分解細菌的影响	山东大学	王祖農、陈世阳	1957.9-58.12
89	土壤微生物研究方法的研究	山东大学	白毓謙、江伯英	1958
90	中温好气性纖維素分解細菌的研究	山东大学	王祖農、刘自溶、陈学旺	1958.1-59.12
91	發光細菌的研究	山东大学	白毓謙、江伯英	1957.11-58.8
92	天津市郊区水稻根际微生物的調查研究	南开大学	周与良、程名芬	1957-58
93	細菌肥料制造中液体培养及細菌干料的生產技術革新的研究	云南大学	微生物教学小組植物教研組及同学	1958.9-12
94	磷細菌的提取及培育的研究	云南大学	微生物小組植物教研組生态教研組	1958.9-59.9
95	細菌飼料的研究	云南大学	微生物小組	1958.9-59.9
96	利用家蚕各种組織來培养濃病病毒	武汉大学	高尚蔭、刘年翠、謝天思	1958
97	灰鏈黴菌病毒（噬菌体）的精煉	武汉大学	蔡宜权	1958
98	磷細菌肥料的農業生物系作用	南京师范学院	植物生理教学小組及同学	1958-59
99	矽酸鹽細菌	南京师范学院	鄒燕琴	1958-59
100	固氮細菌体培养基代用品之研究簡报	華南师范学院	陸士偉	1958

101	关于非共生性固氮細菌制作上的一些問題	華南师范学院	李鶴云	1958
102	固氮菌剂母剂的研究	西南师范学院	生物系1960級学生	1958-59
103	固氮細菌对水稻生長关系的观察	福建师范学院	鄭國賢	1958-59
104	自生固氮細菌溶液培养中杂菌問題研究	福建师范学院	吳坤平、楊貽福等	1958.8-12
105	水稻田土壤細菌調查研究	福建师范学院	吳光先	1958-59
106	抗菌素刺激植物生長及提高植物免疫性的研究	科学院应用真菌所	尹莘耘	1958-62
107	利用抗菌素或抗生素防治植物病害, 增加植物免疫性并促進植物生長的研究	科学院微生物研究室	閻遜初、刘 肅、沈梅生	1958-
108	新抗菌素的研究	科学院葯物所	抗菌素組	
109	細菌肥料、抗生素等的干燥制剂	武汉大学	細菌肥料厂	1958
110	高等植物殺菌素的初步測定	南京师范学院	徐祥生、顧鍾驊	1958-59
111	金霉素的提煉工作	南京师范学院	魏錦城、刘运蘭、庄明英	1958-59
112	赤霉素的提制与在農業生產上的应用	南京师范学院	植物生理教学小組及同学	1958-59
113	土霉素的制造和在農牧業上的应用	南京师范学院	王韞明	1958-
114	金霉素在培养基上的生長与發育初步观察	華南师范学院	陈学憲	1958
115	赤霉素的培养提取及其在農業生產上的应用	華南师范学院	潘炯華、郭宝江、陈学憲	1958-59
116	赤霉素的提取以及赤霉素对提高農作物產量的作用	山东师范学院	趙可夫	1958.9-12
117	赤霉素对微生物生長繁殖的作用	山东师范学院	趙可夫	1958.9-12
118	赤霉素提制結晶研究	福建师范学院	吳坤平、楊貽福、黃瀚卿	1958.10-59.9
119	土霉素的土法生產及其在農業上的应用	山西师范学院	張江濤、楊維英、李宗英、馬志中	1958-59.10
120	赤霉素高產量的研究	山西师范学院	張江濤、楊維英、李宗英、馬志中	1958-59.7
121	几种畜用和植物用抗生素的試制	陝西师范学院	鄭啓民	1959.11-12
122	一〇一三的試制	陝西师范学院	周國藥、書賦洋	1958.11-58.12
123	赤霉素的試制	陝西师范学院	李玉英等	1958.11-12

124	五四〇六的試制	陝西师范学院	鄭哲民等	1958.11-12
125	試制青霉素及其在飼养上应用的研究	西南师范学院	生物系1961級学生	1958-59

遺 傳 学

植物遺傳、育种

編号	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
126	几种植物在不同受精条件下出現父本后代的頻率及受精多重性的細胞胚胎学分析	科学院遺傳研究室	陈英、張孔楮等	1957-58
127	巨穗小麥培育的研究	科学院遺傳研究室	徐冠仁、胡啓德、徐成滿、庄家俊	1958-69
128	小麥冬种性和春种性形成条件的研究	科学院遺傳研究室	李 璠、谷明光、庄家俊等	1957-58
129	培育分枝冬少麥的研究	科学院遺傳研究室	胡啓德等	1957-62
130	高粱杂交优势利用的研究	科学院遺傳研究室	徐冠仁等	1958-61
131	豌豆有性杂交无性杂交后代分离規律的研究	科学院遺傳研究室	梁正蘭等	1957-58
132	用培育条件控制棉花杂交后代早熟、絨長株型等遺傳的研究	科学院遺傳研究室	陈英等	
133	通过无性杂交控制棉花遺傳特性傳遞的研究	科学院遺傳研究室	陈英、張孔楮等	1956-58
134	玉米杂交优势的維持和利用	科学院遺傳研究室	李繼耕等	1958-61
135	茄科植物远緣杂交預备試驗	科学院遺傳研究室	祖德明等	1958
136	促進茄子无性杂交產生的進一步研究	科学院遺傳研究室	祖德明等	1958
137	小麥品种抗锈性的研究	科学院应用真菌学所	陸师义、王煥如	1955
138	葡萄抗寒育种	科学院植物所	沈雋	1956-59
139	云南山茶的杂交育种及无性繁殖試驗	科学院植物所昆明工作站	俞德俊、馮耀宗	1958
140	中國北部乔灌木的引种馴化和选种培育	科学院植物所	陈俊愉、俞德俊	1958-62
141	野生有用植物引种馴化和培育	科学院植物所	胡叔良	1956-60

142	宿根花卉的引种馴化和培育	科学院植物所	陈俊愉、龍雅宜	1958-67
143	中國北部水土保持適用草皮草种的選擇的培育	科学院植物所	俞德俊、胡叔良 陈尔瑞	1958-62
144	西北野生有用植物栽培馴化的研究	西北生物土壤研究所	植物組	1958
145	几种野生果樹引种馴化栽培試驗	科学院華南植物所广西分所	吳如岐、張碧玉	1958-61
146	对于黃瓜性別問題的研究	山东大学	栗翼玖	1958.1-60.12
147	酒花的杂交和改进品質	山东大学	方同光、陈樑	1957.4-60.10
148	关于油菜和小麥的几个遺傳学試驗	四川大学	方文培、罗鵬	1956.9-
149	不同授粉方法对豌豆杂种后代顯性的影响	武汉大学	徐乃瑜	1956.1-59.10
150	花生的无性杂交	武汉大学	王婉仪	1956.1-58.12
151	不同授粉方式对遺傳性的影响	蘭州大学	陈大容等	1958-62
152	各种不同授粉方法对油菜后代顯性的影响	云南大学	張啓明	1956.12-71.12
153	馴化有用植物150种	西北大学	植物教研組、生物研究所	1958
154	玉米品种間杂交选育	延边大学	張恩宏	1958-62
155	大豆谷子農家品种整理	延边大学	張恩宏	1958
156	番茄和酸漿杂交后代的变異	天津师范学院	李世材	1956-59
157	小麥有性杂交	开封师范专科学校	李实蘭、馬漢傑	1958
158	分枝小麥研究	开封师范学院	馬漢傑、石桂生	1958.12-60
159	蘆葦与水稻杂交	开封师范学院	徐粹新、馬可	1958.11-61.11
160	棉花与木槿、蜀葵的有性杂交和无性杂交	开封师范学院	李实蘭、陈季忠、 金陸華	1958.11-60.12
161	蕃茄与馬鈴薯的嫁接	上海师范学院	第二年級同学	1958.9
162	玉米杂交种的培育試驗	上海师范学院	李克昌、高鑄九	1958.8-60.10
163	小麥远緣杂交	浙江师范学院	蔡壬候、俞志隆、 金逸民、袁妙保	3年
164	水稻远緣杂交	浙江师范学院	蔡壬候、俞志隆、 金逸民、袁妙保	3年
165	甘薯和月光花的嫁接栽培	江西师范学院	程景福	1958-59

166	蕃茄抗病性品种的培育—植物的有性无性杂交	江西师范学院	黄太荣	1958-60
167	水稻远緣杂交試驗	安徽师范学院	沙 妙	1958.4-12
168	甘藷有性无性杂交提高產量	安徽师范学院	陶开熙	1956-59
169	海島棉选种和杂交育种研究	華南师范学院	陸士偉	1958
170	棉花远緣杂交試驗研究	陝西师范学院	李承先	1958-62
171	水稻与高粱的杂交实验及抗旱丰收產品种的培育	西南师范学院	生物系教学法教研組	1958-60
172	棉的有色纖維及早熟品种的培育	西南师范学院	生物系教学法教研組	1958-60

动物遺傳 · 育 种

編号	研 究 題 目	研究單位	研 究 人 員	研究日期
173	半年虫体節不对称的形成原因及其遺傳	科学院动物所	貝时璋	1958
174	金魚遺傳規律的研究及新型金魚的培育	科学院动物所	李 璞、張瑞清等	1958-61
175	家畜家禽优良品种的培育	科学院动物所	李汝祺、崔道枋、陈秀蘭等	1959-61
176	野生动物的訓化	科学院动物所	李汝祺、程光潮等	1959-61
177	果蠅的定向變異	山东大学	方宗熙、顏望明	1958.1-60.12
178	人类遺傳学	山东大学	方宗熙	1958.4-58.12
179	家禽的远緣杂交	武汉大学	余先觉、何定傑、李駿珉	1957.1-62.12
180	蓖麻蚕的杂交研究与品种培育	陝西师范学院	謝兆璽	1958-63
181	杂交蓖麻蚕的丰產試驗	昆明师范学院	汪海珍、張道揆	1958-59
182	家禽远緣杂交无性杂交法的試驗	江西师范学院	馬希賢	1958.8-59.12

植 物 学

細胞学 · 胚胎学 · 形态学

編号	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
183	經濟植物之同种或異种胚胎之移植接芽等之研究	科学院海洋生物所	董第周、叶毓芬	1958-62

184	几种鳞莖植物叶綠体的形成和粒綫体的关系	科学院植物所	段續川	1958
185	对研究植物細胞器技術的分析、改造和革新	科学院植物所	段續川	1958
186	棉花胚胎發育的初步观察	科学院植物所	錢南芬、康金娥	1958
187	小麥豌豆根尖細胞穿壁运动与环境条件的关系	蘭州大学	鄭國鋤等	1958-60
188	細胞中染色質穿壁轉移現象的研究	蘭州大学	鄭國鋤	1958-60
189	百合、構杞花粉母細胞中染色質穿壁运动与減数分裂的关系	蘭州大学	鄭國鋤等	1958-60
190	草莓細胞的兩种液胞	山东大学	陈惠民	1957.6-58.6
191	酒花分泌組織的細胞研究	山东大学	方同光	1958.2-10
192	大葱、涕形成的細胞学研究	南开大学	吳小航	1917-58
193	小麥胚乳后期的發育	云南大学	楊貌仙	1958
194	小麥胚乳游离核的繁殖	云南大学	楊貌仙	1958.1-59.12
195	水稻胚胎發生研究	湖南师范学院	陈梅生	1957-58
196	高粱的發育形态	科学院植物所	郭仲琛、孙樹馨	1958
197	广西主要木材顯微鏡下鑑定、介剖性及材性的研究	科学院華南植物所广西分所	謝福惠	1958-63
198	木本植物發育中形态上的变化	南开大学	綦秀惠、郭肇姈、苏肇容	1957-58
199	青島木本植物冬芽的观察	山东大学	王 敏、林良民	1967.11-63.10
200	十字花科花粉形态	山东大学	王 敏	1958.4-59.12
201	竹材的解剖	武汉大学	戴編焰、字林夫	1956.1-58.7
202	花生莖生長尖的發育及組織分化	云南大学	鄭維众	1957-59
203	云南肉桂蘿芙木、柚木、巴西橡膠、咖啡、香茅等的形态解剖的研究	云南大学	楊貌仙、李澤涵及部分同学	1958.11-59.12
204	鼠李科的形态研究	厦門大学	趙竹韻	1957-58
205	作中柱進化切片	西北大学	田蘭馨、書广民	1958
206	丁香莖中維管束的發生	內蒙古大学	沈靄如	1958-12
207	莖的異質性实验观察	山东师范学院	李長揖、	1958
208	常見蔬菜幼苗形态和介剖的研究	上海师范学院	陸时万、沈嘯焮、黃玉賢	1959.12
209	湖南南竹竹材解剖研究	湖南师范学院	黃学雅	1957-58
210	校園植物冬态观察	江西师范学院	張 潔	1958.1-59.1

藻 类

編號	研究題目	研究機構	研究人員	研究期限
211	中國海藻区系的調查研究	科学院海洋生物所	曾呈奎、張峻甫	1955-64
212	中國經濟海藻的形态解剖研究	科学院海洋生物所	張德瑞	1958-62
213	微觀褐藻类配子体生長發育的研究	科学院海洋生物所		1958-62
214	單細胞海藻的人工大量培养	科学院海洋生物所	曾呈奎、郭季芳	1958-62
215	海帶孢子体的生态及生長發育的研究	科学院海洋生物所	吳超元	1958-62
216	石花菜的生态及生長發育的研究	科学院海洋生物所	曾呈奎、吳超元	1958-60
217	中國紫菜屬系統分类的研究	科学院海洋生物所	曾呈奎	1958-62
218	紫菜的生态研究	科学院海洋生物所	曾呈奎、張德瑞	1958-62
219	褐藻膠的穩定性和物理化学性質研究	科学院海洋生物所	曾呈奎、紀明候	1957-62
220	江籬琼膠的化学成分对凝膠强度的关系	科学院海洋生物所	曾呈奎、紀明候	1957-58
221	江籬的生态調查及發長研究	科学院海洋生物所	曾呈奎	1958-59
222	海藻加工利用的研究	科学院海洋生物所	曾呈奎、紀明候	1958-62
223	生長刺激素对藻类生長的影响	科学院海洋生物所	郭季芳	1958-62
224	鹽田層害藻类的防除	科学院海洋生物所	郭季芳	1958-59
225	中國淡水浮游藻类	科学院水生生物所	饒欽止	1956-52
226	中國藻类生态的研究	科学院水生生物所	黎尙豪	1958
227	鹽藻固氮作用的研究	科学院水生生物所	黎尙豪	1958
228	單細胞綠藻大量培养和利用的研究	科学院水生生物所	黎尙豪	1958-60
229	中國北部海藻	山东大学	曾呈奎、鄭伯林	1956.10-58.12
230	青島近海甲藻类的研究	山东大学	曾呈奎、倪达書、王筱慶	1957.2-59.12
231	青島海蘿的研究	山东大学	鄭伯林、陈秀梅	1957-58

232	青島淡水藻类的研究	山东大学	王 敏	1957.3-58.12
233	紫菜施肥和采苗試驗	山东大学	張定民、戴國雄	1957.10-58.12
234	海帶幼苗腐爛防治的研究	山东大学	白毓謙、湖敦清、江伯英	1957.8-58.12
235	玉龍山藻类植物的初步名錄	云南大学	錢澄宇	1958
236	成都平原水稻田中固氮蘭藻的分离培养試驗	四川大学	陈敦佩	1958.7-59.12
237	四川輪藻之研究	四川大学	饒欽止、韓福山	1956.10-61.10
238	福建海藻的調查研究	福建师范学院	周貞英	1958-60
239	淡水藻培养試驗研究	陕西师范学院	席光宇	1958-26
240	小球藻的培养与利用	新鄉师范学院	涂大正、余慧君等	1958-59

真 菌

編号	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
241	全國主要林区真菌区系的調查研究	科学院应用真菌学所	鄧叔群	1958-62
242	中國多孔菌分类的研究	科学院应用真菌所	鄧叔群	1956-
243	北京地区土壤真菌的調查研究	科学院应用真菌所	王云章	1958
244	主要造林樹种菌根的研究	科学院应用真菌学所	鄧叔群	1957-61
245	镰刀菌分类的研究	科学院应用真菌学所	相望年	1957-62
246	炭疽病菌分类的研究	科学院应用真菌学所	相望年	1957-60
247	絲核菌寄生性的研究	科学院应用真菌学所	相望年	1957-61
248	锈菌分类的研究	科学院应用真菌所	王云章、戴芳瀾	1954-
249	黑粉菌目分类的研究	科学院应用真菌学所	王云章	1954-
250	白粉菌目分类的研究	科学院应用真菌所	戴芳瀾	1957-
251	毛霉菌目分类的研究	科学院应用真菌所	戴芳瀾	1958
252	中國粘菌的研究	科学院应用真菌所	鄧叔群	1957-

253	植物殺菌素的研究	科学院应用 真菌所	林傳光、李季倫	1957-59
254	麥角菌及鏈霉菌變異性的研究	科学院应用 真菌學所	陸師義	1956-
255	蘑菇的栽培	南开大学	刘毅然	1955-
256	用紫外綫引導灰鏈霉菌的形态生理變異	武汉大学	甘运凱	1958
257	草姑与磨姑的栽培法实验	西北大学	陈宗岱、景汝勤	1958
258	提高洋蘑菇單位面積產量的有效措施	山东师范学 院	趙可夫、李兴詩	1958.9- 59.9
259	中國真菌重要科屬檢索表	山西师范学 院	刘 波	1958-63
260	山西野生食用菌的調查	山西师范学 院	刘 波、凌元潔	1958-62
261	蘑菇	山西师范学 院	刘 波	1958-59.9
262	食用菌的培育(蘑菇草菇木耳等)	合肥师范学 院	王志稼、方錫琛、 林 英	1956.9- 60.5

苔 蘚 蕨 类

編号	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
263	蕨类	科学院植物 所	秦仁昌	1958-59
264	亞洲大陸的病足蕨屬(Plagiogyria)的研究	科学院植物 所	秦仁昌	1958
265	石地錢的生活史	武汉大学	周凌云	1958.1-12
266	云南丽江玉龍山苔蘚植物初步研究	云南大学	徐文宣	1957.11- 58.12
267	昆明附近油杉林苔蘚生态初步观察	云南大学	徐文宣	1957.11- 59.12
268	玉龍山蕨类植物及其生态环境与垂直分佈的初步观察	云南大学	朱維明	1956.- 58.12
229	昆明蕨类植物及其生态环境的初步观察	云南大学	朱維明	1954.12- 58.12
270	峨眉山蕨类植物的調查及形态解剖的研究	四川大学	秦仁昌、鄭学經	1958.4- 59.2
271	苔蘚、地衣对抗菌作用的初步測定	南京师范学 院	陈邦杰	1958-59

种 子 植 物

編號	研 究 題 目	研究機構	研 究 人 員	研究期限
272	中國植物志莎草科	科学院植物所	汪發琰、唐進等	1958-59
273	中國植物志唇形科	科学院植物所	吳征鎰	1958-59
274	中國植物志胡桃科 楊梅科	科学院植物所	匡可任	1958-59
275	中國植物志樺木科	科学院植物所	胡先驕	1958-59
276	中國植物志山茶科	科学院植物所	胡先驕	1958-59
277	中國植物志玄參科	科学院植物所	鍾补求	1958-59
278	中國植物志豆科	科学院植物所	鍾补求、关克儉 鄭斯緒	1958-59
279	中國植物志槭科	科学院植物所	方文培	1958-59
280	中國樺木科与榛科小志	科学院植物所	胡先驕	1958
281	原始观音座蓮屬(Arcpangiopter- is)的研究	科学院植物所	秦仁昌	1958
282	中國伊相屬的研究	科学院植物所	匡可任	1958
283	中國植物圖說	科学院植物所	分類組全体	1958-59
284	海南植物志	科学院植物所		1958
285	玄參科部分	科学院植物所	鍾补求	1958
286	蘭科部分	科学院植物所	汪發瓚	1958
287	紫金牛科部分	科学院植物所	陈 介	1958
288	松科新屬銀杉	科学院植物所	匡可任	1957-58
289	类名实考	科学院植物所	夏緯瑛	1958-59
290	植物園的规划设计研究	科学院植物所	孙筱祥、袁國弼	1956-60
291	云南植物志	科学院植物所昆明工作 站	昆明植物研究所分 类組	1958.7- 59.12

292	昆明植物区系研究	科学院植物所昆明工作站	蔡希陶	1958
293	昆明植物園名錄	科学院植物所昆明工作站	馮國楣	1958
294	兩广樹木志的編寫	科学院華南植物所广西分所	林叶部, 林叶科学研究所	爭取三年完成
295	广西植物名錄	科学院華南植物所广西分所	鍾济新	1958.12
296	青島种子植物手册	山东大学	陈 倬	1958.5-60.10
297	关于植物的种內关系	山东大学	方宗熙	1956.6-58.12
298	中國白花菜科植物的研究	云南大学	孙必兴	1958.1-59.12
299	福建植物志	厦門大学	植物学專業部分师生	1958-60
300	四川百合科植物初步研究	四川大学	方文培、張劍虹	1958-67
301	四川小蘗科植物之初步研究	四川大学	方文培、謝朝俊	1958.7-59.12
302	四川虎耳草科研究	四川大学	方文培、胡琳貞	1958.1-59.12
303	四川松科植物的初步研究	四川大学	方文培、宋滋圃	1958.1-59.12
304	四川胡椒屬植物的初步研究	四川大学	方文培、胡文光	1957.11-58.12
305	四川薔薇科花楸屬的研究	四川大学	方文培、段佩琴	1958.1-59.6
306	西北樹木志之一部分: (五加科山茱萸、 蔓科等12个科)	蘭州大学	孔憲武、陈慶誠、張鵬云等	1957.10-60.8
307	編寫有用植物志 500 种	西北大学	植物教研組生物研究所	1958
308	延边植物志	延边大学	金洙哲、白仁洙、黃永秀	1958.2-58.12
309	編寫中國植物图志——小蘗科	山西师范学院	張曉台	1958-59.9
310	中國植物志 (大戟科)	浙江师范学院	吳長春 (与南京大学耿以礼先生等合作)	八年
311	校園植物調查研究	江西师范学院	陸尙志	1958.8-61.8