

CHINESE CLASSIFIED THESAURUS

中国分类主题词表

第三版

国家图书馆《中国图书馆分类法》编辑委员会 编

第一卷

分类号—主题词对应表

(S—Z, 附表)



國家圖書館出版社
National Library of China Publishing House

Chinese Classified Thesaurus
中国分类主题词表
(第三版)

第一卷
分类号—主题词对应表(S—Z,附表)

国家图书馆《中国图书馆分类法》编辑委员会 编

S 农业科学

类 目 简 表

- | | |
|---|----------------|
| 1 | 农业基础科学 |
| 2 | 农业工程 |
| 3 | 农学(农艺学) |
| 4 | 植物保护 |
| 5 | 农作物 |
| 6 | 园艺 |
| 7 | 林业 |
| 8 | 畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂 |
| 9 | 水产、渔业 |

S 农业科学

广义农业,或含农、林、牧、渔业两业以上总论性著作入此。

专论入有关各类。

依总论复分表分。

S-0 一般性理论

论述农业及农业科学的对象、任务、作用等的著作入此;高新技术农业、持续农业、生态农业、有机农业、绿色农业等入此。

观光农业(休闲农业)入 F304.1。

〈有机农业,4版入 S345〉

S-01 农业科学技术研究方针、政策及其阐述

总论农业绿色革命、农业现代化、科技兴农、农科教结合等入此。

专论入有关各类。例:农业机械化入 S23;农业电气化入 S24;农业化肥化入 S143;农业水利化入 S27;农业良种化入 S339。

S-02 农业哲学

农业辩证法等著作入此。

S-03 农业科学技术研究方法

农业科学

北京农业大学;甘肃农业大学;广西农业大学;河北农业大学;华北大农业学院;华南农业大学;华中农业大学;江苏农学院;江西农业大学;辽宁朝阳农学院;南京农业大学;内蒙古农业大学动物科学与医学学院;农学家;农业;农业管理;农业技术;农业教育;农业科学院;|农业期刊|;|农业生产|;农业学校;农业院校;农业展览馆;|农业资源|;全国农业展览会;山西农业大学;沈阳农业大学;食物生产;四川农业大学;西北农业大学;西南农业大学;浙江农业大学;中国农业大学;中国农业科学院;中央农业管理干部学院;中央农业广播电视学校

农业科学/理论

农业科学/对象;农业科学/作用;高技术/应用/农业;可持续农业;绿色农业;生态农业;优质农业;有机农业

农业科学/科学研究/方针政策

绿色革命;农科教结合;农业八字宪法;农业系统;|农业现代化|

农业科学/科学哲学

自然辩证法/应用/农业

农业科学/科学方法论

	实验研究法、模拟研究法、科学的比较研究、农业系统工程等入此。	农业科学/对比研究;农业科学/模拟方法;农业科学/实验方法;农业系统工程
	〈农业系统工程,4版入 F302.3〉	
S-05	农业科学与其他学科的关系	农业科学/关系
	农业软科学等入此。	农业科学/软科学
S-058	农业信息学	农业科学/信息学
	农业信息资源管理、农业情报学、农业信息分析等入此。	农业科学/情报分析;农业科学/情报学;农业科学/信息管理
	农业信息化、农业信息技术入 S126。	
	参见 F302.4、G250.255。	
S-09	农业史	农业史
	古农书入此。	陈崇砥(?-1875);陈勇(1076-?);陈永康(1907-1985);丁宜曾(18世纪);丁颖(1888-1964);汜胜之(前一世纪);傅述风(约18-19世纪);古代农具;顾彦(约19世纪);胡炜(1712-1796);贾思勰;姜皋(19世纪);金善宝(1895-1997);卡弗(Carver, George Washington 1865-1943);卞璠(16世纪);李森科(Lysenko, Trofim Denisovich 1898-1976);刘先和(1926-1993);刘应棠(17世纪);柳子明(1894-1985);鲁明善(14世纪);马龙(1499-1591);《农桑衣食撮要》;《农书》;《农说》;农业经济史;农业考古;《齐民要术》;《群芳谱》;沈练(?-1855);沈宗瀚(1896-1980);汜胜之书;宋子安(约11世纪);屯垦;王桢(1271-1368);《王桢农书》;威廉斯(Wilvym, Vasily Robertovich 1863-1939);吴櫟(13世纪);吴鹄(17世纪);吴觉农(1897-1989);《夏小正》;谢华安(1941-);辛树帜(1894-1977);杨显东(1902-1998);杨秀元(18-19世纪);袁隆平(1930-);张福(13世纪);张履祥(1611-1674);张农(1894-1963);张宗法(18世纪);邹秉文(1893-1985);左天觉(1917-2013)
	依世界地区表分,中国再依中国时代表分。	农业科学/技术发展;农业科学/技术现状
	〈4版类名:农学史〉	
S-1	农业科学技术现状与发展	
	依总论复分表-1分。	
S-3	农业科学技术研究、试验	农业科学/试验;农业科学/研究方法
	农业科研成果应用等入此。	农业科学/科技成果/应用
S-33	农业科学技术试验方法与设备	农业科学/试验方法;农业科学/试验设备
S-35	农业推广学	农业科学/农业科技推广
S-36	农业科研管理学	农业科学/科研管理
[S-9]	农业经济	[农业经济]
	宜入 F3。	[大农业];[农村经济]
S1	农业基础科学	农业科学/基础科学
S11	农业数学	农业科学/数学
	总论入此。	
	专论入有关各类。例:农业测量、土地测量入 S29。	
S11*1	线性代数在农业上的应用	线性代数/应用/农业
	参见 O151.2。	
S11*2	微分方程在农业上的应用	微分方程/应用/农业
	参见 O175。	

S11 ⁺ 3	概率论在农业上的应用 参见 0211。	概率论/应用/农业
S11 ⁺ 4	数理统计在农业上的应用 参见 0212。	数理统计/应用/农业
S11 ⁺ 5	运筹学在农业上的应用 农业优选法及正交试验法、统筹法、排队论、规划论等在农业上的应用等入此。 参见 022。	运筹学/应用/农业 规划论/应用/农业;排队论/应用/农业;统筹法/应用/农业; 优选法/应用/农业;正交试验/应用/农业
S11 ⁺ 6	控制论在农业上的应用 参见 023。	控制论/应用/农业
S11 ⁺ 7	系统科学在农业上的应用 灰色系统分析在农业上的应用入此。 参见 N94。	系统科学/应用/农业 灰色系统/系统分析/应用/农业
S11 ⁺ 8	农村实用计算方法 农田面积、谷堆重量等测算入此。	农村/计算方法/实用技术 谷物/堆垛/重量测量;农田/土地面积/测算
S11 ⁺ 9	其他	农业科学/数学
S12	农业物理学 总论物理学在农业上的应用入此。 专论在某一方面的应用入有关各类。例:森林物理学入 S712。	农业科学/物理学
S121	物理学方法在农业上的应用 高真空、超显微、超速离心、示波极谱、聚变等入此。	物理学/应用/农业 超速离心/应用/农业;超显微镜检术/应用/农业;高真空/应用/农业;聚变反应/应用/农业;示波极谱法/应用/农业
S122	声在农业上的应用 超声波、声纳在农业上的应用入此。	声学/应用/农业 超声波/应用/农业;声纳/应用/农业
S123	光在农业上的应用 人工光线、激光等入此。	光学/应用/农业 农业/激光应用;人工光照明/应用/农业
S124	核技术在农业上的应用 总论入此;农业放射生物学入此。 专论入有关各类。	农业/核技术应用 农村能源/能源利用/核能;农业/动力/能源利用/核能;农业科学/放射生物学
S124 ⁺ .1	辐射技术的应用 内辐射、电离辐射等在农业上的应用入此。	辐射技术/应用/农业 电离辐射/应用/农业;内辐照/应用/农业
S124 ⁺ .2	同位素示踪技术的应用 同位素示踪技术在土壤中的应用入 S15。	同位素示踪技术/应用/农业
S124 ⁺ .3	活化分析技术的应用 土壤营养元素分析入 S158.3。	活化分析/应用/农业
S124 ⁺ .9	其他	农业/核技术应用
S125	电在农业上的应用 参见 S24。	电学/应用/农业
S126	电子技术、计算机技术在农业上的应用 农业信息化、农业信息技术入此。	电子技术/应用/农业;农业/计算机应用 农业/信息化;农业/信息技术
S127	3S 技术在农业上的应用 全球卫星定位系统(GPS)、地理信息系统(GIS)、遥感技术(RS)在农业上的应用,精准(确)农业入此。 参见 P208.2、P228.4、TP79。	地理信息系统/应用/农业;全球定位系统/应用/农业;遥感技术/应用/农业 精准农业

〈4 版类名:遥感技术在农业上的应用〉

- S129 其他物理方法在农业上的应用
宇宙辐射、高低温、高低压、磁化水、磁化作用等在农业上的应用入此。

S13 农业化学

- S131 农业化学研究与实验法
- S131^{+.1} 田间试验法
- S131^{+.2} 室内试验法
盆栽试验入此。
- S131^{+.3} 试验资料数据的统计分析与评价
- S132 农业化学分析方法
总论入此。
专论入有关各类。例:植物分析入 Q94。

S14 肥料学

- 总论肥料的形态、成分及性质等入此。
- S14-3 肥料学研究方法、工作方法
- S14-31 肥料调查
肥料资源入此。
- S14-33 肥料分析和实验
- S14-35 肥料试验网
- S14-9 肥料志
- S141 农家肥料
总论有机肥料、腐植酸类肥料等入此。
- S141.1 人粪尿
人尿、粪稀、粪干等入此。
- S141.2 厩肥(圈肥、栏肥、厩肥)
- S141.3 禽肥、鱼肥、海肥
- S141.4 堆肥、沤肥
作物蒿秆还田、高温造肥等入此。
- S141.5 糟肥、饼肥
酒糟、豆腐渣、酱油渣、豆饼、棉饼、菜籽饼等入此。
- S141.6 泥炭、污泥、土肥、灰肥
- S141.7 屠宰废物
骨粉、壳粉、毛发等入此。
- S141.8 工业废水及垃圾在肥料中的利用
污水灌溉入 S273.5。
- S141.9 其他
蚕沙等入此。
- S142 绿肥
绿肥作物栽培入 S55。

物理学/应用/农业

磁化/应用/农业;低温/应用/农业/磁化;低压/应用/农业;
高温/应用/农业;高压/应用/农业;水磁化/应用/农业;宇宙
辐射/应用/农业

农业化学

农业化学化

农业化学研究法;农业化学/实验方法

砂培;水培;幼苗法

农业化学研究法/田间试验

农业化学研究法/室内试验

农业化学研究法/盆栽试验;盆栽试验

农业化学研究法/实验数据/评价;农业化学研究法/实验数
据/统计分析

农业化学/化学分析

肥料学;肥料/性质

肥料/成分;肥料/形态;肥料

肥料学/工作方法;肥料学/研究方法

肥料/调查

肥源

肥料/化学分析;肥料/实验方法

施肥试验/网络化

肥料志

有机肥料

有机肥料/腐殖酸肥料;氨化煤

人粪尿

畜粪;粪肥

厩肥

海肥;禽粪;鱼肥

堆肥;沤肥

高温/造肥;秸秆还田

饼肥;糟渣肥

饼肥/菜籽饼;饼肥/大豆饼;饼肥/棉籽饼粕;糟渣肥/豆渣;
糟渣肥/酒糟;糠醛渣

草木灰;泥炭肥料;土肥;污泥肥料

氨化泥炭

屠宰场/废物/有机肥料

骨肥;壳粉;血粉

工业废水/肥料;垃圾/肥料

有机肥料

蚕沙

绿肥

S142 ⁺ .1	豆科绿肥 紫云英、草木樨、黄花苜蓿、苕子、紫穗槐等入此。	豆科绿肥 豆科绿肥/草木樨;豆科绿肥/苕子;豆科绿肥/野苜蓿;豆科绿肥/紫穗槐;豆科绿肥/紫云英
S142 ⁺ .3	非豆科绿肥 肥田萝卜、黄荆、马桑等入此。	非豆科绿肥 非豆科绿肥/肥田萝卜;非豆科绿肥/黄荆;非豆科绿肥/马桑科;禾本科绿肥
S142 ⁺ .5	水生绿肥 绿萍、水花生、水浮莲、藻类等入此。	水生绿肥 水生绿肥/绿萍;水生绿肥/水浮莲;水生绿肥/水花生;水生绿肥/藻类
S142 ⁺ .9	其他绿肥	绿肥
S143	化学肥料 化学肥料的使用入此。 化学肥料制造入 TQ44。	化学肥料/使用方法 复合肥料 ; 化学肥料 ;农业化肥化; 专用化肥
S143.1	氮肥	氮肥/使用方法 氮肥
S143.1 ⁺ 1	天然矿肥	矿质肥料/氮肥/使用方法 矿质肥料
S143.1 ⁺ 2	铵态氮肥 液氨、氨水、硫酸铵、硝酸铵、氯化铵、碳酸氢铵等入此。	铵化合物/氮肥/使用方法 氨水/氮肥/使用方法;硫酸铵/氮肥/使用方法;氯化铵/氮肥/使用方法;碳酸氢铵/氮肥/使用方法;硝酸铵/氮肥/使用方法;液氨/氮肥/使用方法;氨水;亚硫酸铵
S143.1 ⁺ 3	硝酸态氮肥 硝酸钠、硝酸钙等入此。	硝酸盐/氮肥/使用方法 硝酸钙/氮肥/使用方法;硝酸钠/氮肥/使用方法
S143.1 ⁺ 4	酰胺态氮肥 尿素等入此。	酰胺/氮肥/使用方法 尿素/氮肥/使用方法
S143.1 ⁺ 5	缓效氮肥	长效氮肥/使用方法 长效氮肥
S143.1 ⁺ 6	氮肥增效剂	氮肥/增效剂/使用方法
S143.1 ⁺ 9	其他 石灰氮等入此。	氮肥/使用方法 石灰氮/氮肥/使用方法
S143.2	磷肥 偏磷酸盐肥入此。	磷肥/使用方法 偏磷酸盐/磷肥/使用方法; 磷肥
S143.2 ⁺ 1	难溶性磷肥(天然磷肥) 磷灰土、磷矿粉等入此。	矿质肥料/磷肥/使用方法 磷矿粉/磷肥/使用方法; 磷矿粉
S143.2 ⁺ 2	水溶性磷肥(酸制磷肥) 过磷酸钙、重过磷酸钙、半过磷酸钙、沉淀磷酸钙等入此。	速效磷肥/使用方法;酸制磷肥/使用方法 沉淀磷酸钙/磷肥/使用方法;过磷酸钙/磷肥/使用方法;重过磷酸钙/磷肥/使用方法; 速效磷肥 ;酸制磷肥
S143.2 ⁺ 3	枸溶性磷肥(热制磷肥) 钢渣磷肥、碱熔磷肥、钙镁磷肥、脱氟磷肥等入此。	热制磷肥/使用方法 钙镁磷肥/使用方法;钙钠磷肥/使用方法;炉渣磷肥/使用方法;脱氟磷肥/使用方法;脱氧磷肥/使用方法; 热制磷肥
{ S143.2 ⁺ 4 }	偏磷酸盐 〈停用;5 版改入 S143.2〉	
S143.3	钾肥	钾肥/使用方法 钾肥
S143.3 ⁺ 1	天然钾肥	矿质肥料/钾肥/使用方法 生物钾肥

S143.3 ⁺ 2	氯化钾、硫酸钾、碳酸钾、硝酸钾	硫酸钾/钾肥/使用方法;氯化钾/钾肥/使用方法;碳酸钾/钾肥/使用方法;硝酸钾/钾肥/使用方法 硝酸钾/复合肥料/使用方法 钾肥/使用方法 水泥窑灰
S143.3 ⁺ 9	其他	氮磷复合肥料/使用方法;钾氮复合肥料/使用方法;磷钾复合肥料/使用方法
S143.4	二元复合肥料	氮磷复合肥料/使用方法 磷酸铵/复合肥料/使用方法;硝酸磷肥/使用方法; 氮磷复合肥料
S143.4 ⁺ 1	氮磷肥 磷酸铵、磷酸二铵等入此。	钾氮复合肥料/使用方法 钾氮复合肥料
S143.4 ⁺ 2	氮钾肥 硝酸钾入 S143.3 ⁺ 2。	磷钾复合肥料/使用方法 磷酸钾/复合肥料/使用方法; 磷钾复合肥料
S143.4 ⁺ 3	磷钾肥 磷酸钾等入此。	氮磷钾复合肥料/使用方法 氨磷钾肥/使用方法;磷酸铵钾/使用方法; 氨磷钾肥 ; 氮磷钾复合肥料 ; 磷酸铵钾
S143.5	三元复合肥料 磷酸钾铵等入此。	复合肥料/使用方法 有机肥料/无机肥料/复合肥料/使用方法
S143.58	多元复合肥料	微量元素肥料/使用方法 微量元素肥料
S143.6	有机无机复合肥料	非金属元素/微量元素肥料/使用方法 硅肥/使用方法;硫肥/使用方法;氯化物/微量元素肥料/使用方法;硼肥/使用方法;砷化合物/微量元素肥料/使用方法;硒肥/使用方法; 硅肥 ; 硼肥 ; 硒肥
S143.7	微量元素肥料	金属元素/微量元素肥料/使用方法 钕化合物/微量元素肥料/使用方法;钙肥/使用方法;镁肥/使用方法;钛肥/使用方法;铁肥/使用方法;铜肥/使用方法;稀土族/微量元素肥料/使用方法;锌肥/使用方法
S143.7 ⁺ 1	非金属微量元素肥料 硫、硅、硼、氯、硒、砷肥等肥料入此。	玻璃肥料/使用方法 玻璃肥料
S143.7 ⁺ 2	金属微量元素肥料 铜、镁、钙、锌、铁、钕、钛、稀土微肥等肥料入此。	微量元素肥料/使用方法
S143.7 ⁺ 3	玻璃肥料	[植物生长调节物质/使用方法];[植物生长调节剂/农药施用];[植物生长延缓剂/农药施用]
S143.7 ⁺ 9	其他	间接肥料/使用方法 矾石/间接肥料/使用方法;硫磺粉/间接肥料/使用方法;石膏/间接肥料/使用方法;石灰/间接肥料/使用方法;原盐/间接肥料/使用方法;间接肥料
[S143.8]	植物生长调节物质、植物生长调节剂、植物生长延缓剂 宜入 S482.8。	农药/肥料/使用方法 腐殖酸肥料/使用方法
S143.91	间接肥料 石灰、石膏、农盐、矾类、硫磺等入此。	化学肥料/人工制造/使用方法
S143.92	农药肥料 胡敏酸肥料入此。	细菌肥料/发酵/使用方法;细菌肥料/使用方法 细菌肥料
S143.93	土化肥 总论入此。 专论入 S143.1/.92 有关各类。	
S144	微生物肥料(细菌肥料) 微生物发酵肥料入此。	

S144.1	复合微生物肥料(复合细菌肥料)	细菌肥料/复合肥料/使用方法
S144.2	抗菌菌肥料	抗菌菌肥/使用方法 抗菌菌肥 ;五四〇六菌肥
S144.3	根瘤菌肥料 根瘤菌接种剂入此。	根瘤菌剂/使用方法 根瘤菌剂/接种/使用方法; 根瘤菌剂
S144.5	固氮菌肥料(固氮菌微生物肥料)	自生固氮菌剂/使用方法 自生固氮菌剂
S144.9	其他 磷细菌肥料、钾细菌肥料等入此。	细菌肥料/使用方法 硅酸盐菌肥/使用方法;磷菌剂/使用方法
S145	肥料剂型 总论入此。	肥料/剂型
S145.2	液体肥料	液体肥料/使用方法 高美施; 液体肥料
S145.3	气体肥料 二氧化碳气体肥料等入此。	气体肥料/使用方法 二氧化碳/气体肥料/使用方法; 气体肥料
S145.4	固体肥料	固体/肥料/使用方法
S145.5	颗粒肥料 包膜肥料入此。	颗粒肥料/使用方法 包膜肥料/使用方法; 包膜肥料 ; 颗粒肥料
S145.6	时效肥料 速效肥料、迟效肥料、长效肥料、浓缩肥料等入此。	时效/肥料/使用方法 长效肥料/使用方法;浓缩肥料/使用方法;速效肥料/使用方法; 长效肥料 ;浓缩肥料;速效肥料
S145.7	示踪肥料 稳定性肥料和放射性肥料入此。	示踪剂/肥料/使用方法 放射性肥料/使用方法;稳定性/肥料/使用方法
S145.9	其他 纳米肥料、肥料增效剂等入此。	肥料/剂型 肥料/增效剂/使用方法;纳米技术/肥料/使用方法
S146	肥料的选择与管理	肥料/管理;肥料/选择
S146 ^{+.1}	选择	肥料/选择
S146 ^{+.2}	鉴定、质量评定	肥料/产品质量/评定;肥料/鉴定
S146 ^{+.3}	贮存	肥料/贮藏
S146 ^{+.4}	运输	肥料/运输
S147	积肥技术、调制与施肥效益	积肥;肥料/调制技术;施肥/肥效
S147.1	积肥与保肥	保肥;积肥
S147.1 ⁺¹	肥料性质	肥料/性质
S147.1 ⁺²	造肥、保肥 化肥制造入 TQ44。	保肥;造肥 堆制;沤制
S147.2	施肥 各种作物施肥总论入此。 专论入有关各类。例:氮肥的施肥技术入 S143.1;小麦施磷肥入 S512.106;飞机施肥入 S252 ^{+.2} 。	施肥 施肥试验;需肥规律;需肥量
S147.21	施肥标准及制度	施肥/标准;施肥/制度
S147.21 ⁺¹	肥料分配	施肥/分配
S147.21 ⁺²	施肥计划	施肥/计划
S147.21 ⁺³	施肥标准	施肥/标准
S147.21 ⁺⁴	经济施肥	合理施肥/施肥/标准;合理施肥/施肥/制度

S147.22	施肥量	合理施肥 施肥量
S147.23	施肥时期	施肥期
S147.24	施肥位置	施肥/位置 深施
S147.3	施肥方法	施肥/方法
S147.31	施基肥法	基肥/施肥/方法 基肥
S147.32	施追肥法	追肥/施肥/方法 穗肥;叶面施肥;追肥
S147.33	施种肥法	种肥/施肥/方法 种肥
S147.34	混合施肥	混合/施肥/方法
S147.35	各种条件的施肥方法	施肥/方法 喷施
S147.4	肥料调制 肥料的干燥、粉碎、配合、无害处理及有机无机混合肥料入此。	肥料/调制技术 肥料/粉碎;肥料/干燥;肥料/配合;肥料/无污染工艺;有机肥料/无机肥料/混合肥料/调制技术
S147.5	肥效	肥效 肥料利用率;后效;叶面吸收
[S149]	施肥机具 宜入 S224.2。	[施肥机具] [肥料机械]
S15	土壤学	土壤学 土壤;土壤技术;土壤圈;熊毅(1910—1985)
S151	土壤形成及演化	土壤/进化;土壤/形成 次生盐渍化;红壤化;灰化;灰化碱化;碱化;淋溶作用;泥炭化;粘化;潜育化;土壤发育;土壤形成作用;脱盐化;淹育;盐化;沼泽化;潜育;砖红壤化
S151*.1	土壤风化、土壤进化	土壤风化;土壤/进化
S151*.2	土壤形成条件 成土动力学、土壤热力学入此。 人类生产活动在土壤形成中的作用、土壤肥力熟化和退化均入 S158.1。	成土因素 土壤学/动力学;土壤学/热力学;土壤条件
S151*.21	成土母质(土壤母质)	土壤/母质 母质
S151*.22	生物	生物成土作用
S151*.23	气候	气候成土作用
S151*.24	土壤年龄	土壤年龄
S151*.25	地形	成土因素/地貌
S151*.3	各地区土壤形成与演化 依世界地区表分,中国再依中国时代表分。	土壤/进化/地区;土壤/形成/地区
S151.9	土壤分析	土壤分析 矿化率;土壤标本;土壤薄片;土壤分析化学;土壤浸提液;土壤制备;土样制备
S151.9*1	野外观测	土壤分析/野外/观测

S151.9 ⁺ 2	土壤的物理分析	土壤分析/物理分析
		土壤抗蚀性
S151.9 ⁺ 3	土壤的化学分析	土壤化学分析
S151.9 ⁺ 4	土壤的生物学分析	土壤生物学/生物分析
S151.9 ⁺ 5	土壤分析方法	土壤分析/分析方法
	养分分析入此。	土壤分析/土壤有效养分
S152	土壤物理学	土壤物理学
	土壤物理研究法、放射性同位素方法入此。	土壤物理学/放射性同位素/研究方法;土壤物理学/研究方法
S152.2	土壤构造及形态	土壤形态学;土壤/构造
	土壤剖面发育、土壤分层、土壤颜色等入此。	表土;淀积层;腐殖质层;钙积层;耕作层;灰化层;枯枝落叶层;犁底层;淋溶层;埋藏土层;母岩层;母质层;漂白层;潜育层;石膏层;土壤发生层;土壤骨骼;土壤剖面;土壤微形态分析;土壤微形态学;土壤颜色;网纹层;心土;盐积层;有机质层
S152.3	土壤机械组成(质地)	土壤机械组成
	土壤质地、土壤粒级等入此。	土粒;土壤粒级;土壤质地
S152.4	土壤结构	土壤结构
	自然因素、农业技术措施对土壤结构的影响等入此。	农业技术/影响/土壤结构;自然因素/影响/土壤结构;集聚;土壤结皮;土壤团聚体;土壤微结构;团粒结构
S152.5	土壤比重、容重与孔隙	土壤比重;土壤孔隙;土壤容重
		土壤密度
S152.6	土壤空气	土壤空气
		土壤透气性
S152.7	土壤水分	土壤水
		积水;水分应力;水分张力;水分状况;土壤干旱;土壤含水量;土壤水实验;土壤水势
S152.7 ⁺ 1	土壤持水性(保水力、土壤湿度)	土壤持水性;土壤湿度
	土壤水分保持入此。	土壤水/水土保持;持水当量;凋萎系数; 水量平衡 ;田间持水量; 土壤湿度计 ;最大持水量
S152.7 ⁺ 2	土壤透水性(渗漏性、渗水性、渗透性)	土壤/渗透性
	土壤水分运动入此。	土壤水/运动;土壤吸湿性; 土渗透性
S152.7 ⁺ 3	土壤蒸发	土壤蒸发
	田间土壤水分状况入此。	农田/土壤/水分状况;土壤蒸发观测
	参见 S161.4。	
S152.7 ⁺ 4	土壤水分类型	土壤水/类型
S152.7 ⁺ 5	土壤水分与植物	土壤水/关系/植物
S152.8	土壤温度和热流	土壤热性质;土壤温度
		土面增温剂
S152.9	土壤物理机械性质(土壤力学)	土壤/土壤物理性质
	胀缩性、粘结性、结持度等入此。	土壤/粘结性; 土膨胀性 ;土壤耕性;土壤固定;土壤缓冲性;土壤坚实度;土壤毛管性; Atterberg 界限(土)
	参见 TU43。	土壤化学;土壤物理化学
S153	土壤化学、土壤物理化学	钠吸附率;土壤地球化学;土壤分散;土壤交换量;土壤氧化还原
	总论入此。	
	专论入 S155。例:红壤物理化学入 S155.2 ⁺ 5;	
	土壤分析入 S151.9。	
S153.1	土壤化学研究法	土壤化学/研究方法
S153.2	土壤电化学、土壤磁学	土壤电化学;土壤学/磁学

	电磁性等入此。	土壤/电磁性质
S153.3	土壤胶体化学	土壤学/胶体化学
	离子分布、阴离子交换入此。	土壤/离子/分布;土壤/阴离子/离子交换
S153.4	土壤反应(土壤酸碱度)	土壤酸碱度
		土壤碱度;土壤酸度; 硝化作用
S153.5	土壤溶液	土壤溶液
S153.6	土壤成分	土壤成分
	土壤养分、土壤肥力与植物入 S158.3。	
S153.6 ⁺¹	无机成分	土壤成分/无机物
	土壤矿物及碳、氮、磷、微量元素及其化合物入此。	土壤成分/氮;土壤成分/氮化合物;土壤成分/磷;土壤成分/磷化合物;土壤成分/碳;土壤成分/碳化合物;土壤成分/土壤矿物;土壤成分/微量元素;钙镁率;硅铝率;碳氮比;铁铝率;土壤氮素;土壤钾素; 土壤矿物 ;土壤磷素
S153.6 ⁺²	有机成分	土壤成分/有机元素
	生物活性物质入此。	生物活性/土壤有机质; 生物活性
S153.6 ⁺²¹	有机质	土壤有机质
S153.6 ⁺²²	腐殖质	土壤成分/腐殖质
		沉积腐植酸;腐植酸;腐殖化;腐殖质;褐黄腐植酸;褐色腐植酸;黑色腐植酸;黄色腐植酸;灰腐殖酸;硝基腐植酸;棕色腐植酸
S154	土壤生物学	土壤生物学
		反硝化抑制剂
S154.1	土壤生态学	土壤生态学
		土壤生态体系
S154.2	土壤生物化学	土壤学/生物化学
	土壤酶入此。	土壤酶
S154.3	土壤微生物学	土壤微生物学
	鉴定、检查、培养、设备及仪器等入此。	土壤微生物/检查;土壤微生物/检查/设备;土壤微生物/检查/仪器;土壤微生物/鉴定;土壤微生物/鉴定/设备;土壤微生物/鉴定/仪器;土壤微生物/培养(生物);土壤微生物/培养(生物)/设备;土壤微生物/培养(生物)/仪器;土壤微生物;土壤微生物学方法
S154.31	土壤微生物演化	土壤微生物/进化
S154.32	土壤微生物遗传	土壤微生物/微生物遗传学
S154.33	土壤微生物形态	土壤微生物/生物形态学
S154.34	土壤微生物生物物理、生化与生理	土壤微生物学/生理学;土壤微生物学/生物化学;土壤微生物学/生物物理学
		土物固氮
S154.36	土壤微生物生态学	土壤微生物学/微生物生态学
S154.37	土壤微生物区系	土壤微生物区系
S154.38	土壤微生物分类	土壤微生物/微生物分类学
		菌根 ; 内囊霉菌根 ; 内生菌根 ; 内外生菌根 ; 土壤真菌 ; 外生菌根
S154.38 ⁺¹	细菌	土壤细菌
	固氮菌、根瘤菌等入此。	土壤细菌/根瘤菌;土壤细菌/固氮菌; 豆科共生固氮 ; 非豆科共生固氮 ; 非共生固氮 ; 根瘤菌 ; 共生固氮 ; 固

S154.38 ⁺ 3	放线菌	氮菌 ; 生物固氮 ; 细菌菌根
S154.38 ⁺ 4	藻类	土壤放线菌
S154.38 ⁺ 5	原生动物	土壤微生物/藻类
S154.38 ⁺ 6	线虫	土壤微生物/原生动物
S154.39	土壤微生物的资源开发与利用	土壤微生物/线虫
S154.4	土壤-植物系统 土壤与生态等入此。	土壤微生物/资源开发;土壤微生物/资源利用
S154.5	土壤动物学	土壤-植物系统
S154.6	土壤昆虫学	土壤/关系/生态;土壤生态型; 植物残体
S155	土壤分类学、土壤类型	土壤学/动物学
S155.1	土壤分类学 分类原则、分类制、土类鉴定、命名法等入此。	土壤学/昆虫学
S155.2	发生学分类 自然土壤入此。	土壤/类型;土壤学/分类学
S155.2 ⁺ 1	冰沼土	土壤学/分类学
S155.2 ⁺ 2	灰化土(灰色森林土)	土壤/命名法;土壤分类/鉴定;土壤分类/原则;土壤分类/制度;土壤分类;土壤分类级别
S155.2 ⁺ 3	棕壤、灰褐土、褐土	土壤发生学/土壤分类
S155.2 ⁺ 4	黄壤、黄褐土、黄棕壤	土壤发生学;自然土壤
S155.2 ⁺ 5	红壤、红褐壤 紫色土入此。	冰沼土
S155.2 ⁺ 6	白浆土	灰化土
S155.2 ⁺ 7	黑土	灰壤; 灰色森林土 ;灰土;火山灰土
S155.2 ⁺ 8	黑钙土、栗钙土、棕钙土、灰钙土	褐土;灰褐土;棕壤
S155.2 ⁺ 91	黑色石灰土、红色石灰土	棕红壤
S155.2 ⁺ 92	草甸土、水稻土、沼泽土	黄褐土;黄壤;黄棕壤
S155.2 ⁺ 93	盐碱土 盐土、碱土等入此。	黄绵土
S155.2 ⁺ 94	高山土壤	红褐壤;红壤
S155.3	土壤系统分类 有机土土纲、人为土土纲等入此。	红黄壤;黄红壤;砖红壤;紫色土
S155.4	农业土壤分类	白僵土
S155.4 ⁺ 1	菜园土壤	黑土
S155.4 ⁺ 2	水田土	热带黑土
S155.4 ⁺ 3	旱田土	黑钙土;灰钙土;栗钙土;棕钙土
		黑色石灰土;红色石灰土
		黑垆土;石灰性土壤
		草甸土;水稻土;沼泽土
		盐碱土
		滨海盐土;草甸盐土;碱化盐土;碱土;碱性土壤;可溶盐;苏打盐土;酸性硫酸盐土;碳土;土壤盐渍度;盐霜;盐土;盐渍土;沼泽盐土
		高山土壤
		亚高山土壤
		土壤分类/系统分类
		耕作土壤/土壤分类
		低产土壤;高产土壤;耕作土壤; 土
		菜园土
		耕作土壤/水田
		旱作土壤

S155.4 ⁺ 4	灌溉土壤	潮土;海绵土;壤土;绵土 灌溉土壤
S155.4 ⁺ 5	山地土壤	灌漠土 山地土壤
S155.4 ⁺ 6	园艺土壤	寒漠土 园艺土壤
S155.4 ⁺ 7	草原土壤(牧草田土壤)	果园土 草原土
[S155.4 ⁺ 8]	森林土壤 宜入 S714。	湿草原土;稀树草原土 [森林土]
S155.5	其他分类	土壤/类型;土壤学/分类学
S155.5 ⁺ 1	机械组成分类 砂土、壤土、粘土等入此。	变性土;氧化土 土壤分类/土壤机械组成
S155.5 ⁺ 2	母岩种类分类 花岗岩土壤、石灰岩土壤等入此。	粗粒土;粘磐土; 粘土 ;壤土;砂壤土;砂土;无粘性土;亚粘土 土壤分类/原岩
S155.5 ⁺ 3	母质来源分类 残积、冰积、海积等入此。	花岗岩/土壤;粗骨土;石灰岩土;岩成土 土壤分类/母质
S155.5 ⁺ 4	气候条件分类 潮湿、干燥土壤等入此。	冰积土;残积土;冲积土;风积土;海积土 土壤分类/气候条件
S155.5 ⁺ 5	土壤成分分类 有机质土壤、矿物质土壤、矿物有机质土壤等入此。	土壤/干燥气候;土壤/湿润气候;旱成土;热带土壤 土壤分类/土壤成分
S155.5 ⁺ 6	土壤地带分类 显域性土壤类等入此。	矿质土壤/有机土;矿质土壤;酸性土壤;有机土;中性土壤 土壤分类/土壤地带性
S155.5 ⁺ 7	成土因素分类 气候、地形生成等入此。	地带性土壤;非地带性土壤;漠土;土壤地带性;土壤过渡带 土壤分类/成土因素
S155.5 ⁺ 8	地形气候分类 冲击性、潜水性等入此。	土壤分类/成土因素/地貌;土壤分类/成土因素/气候; 古土壤 ;老年土;幼年土 土壤分类/地貌/气候类型
S155.9	各国土壤分类 依世界地区表分,中国再依中国地区表分。	冲击土;淋溶土;泥炭土;漂洗土;潜育土;砂僵黑土;水成土 土壤分类/世界
S156	土壤改良	土壤改良
S156.1	水文地质条件 参见 P641。	耕作土壤改良;土壤管理 土壤改良/水文地质条件
S156.2	土壤改良剂	土壤改良剂
S156.3	粘土改良	粘土/土壤改良
S156.4	盐碱土改良	盐碱土改良
S156.4 ⁺ 1	盐渍化过程、动态及改良	洗盐; 盐碱地 ;治碱 盐碱土/盐化/动态;盐碱土/盐化/过程
S156.4 ⁺ 2	滨海盐渍土改良	滨海盐土/盐碱土改良
S156.4 ⁺ 3	黄淮海盐渍土改良	海河/流域/滨海盐土/盐碱土改良;淮河流域/滨海盐土/盐碱土改良;黄河流域/滨海盐土/盐碱土改良
S156.4 ⁺ 4	盐渍土综合改良	盐碱土改良/综合治理

S156.4*5	种稻改良盐渍土	盐碱土改良/种植/水稻
S156.4*6	水利改良盐渍土	盐碱土改良/水利土壤改良
S156.4*9	其他改良方法	盐碱土改良/方法
S156.5	砂荒改良	砂土/荒地/土壤改良 沙漠治理
S156.6	红壤、黄壤改良 酸性土壤改良入此。	红壤/土壤改良;黄壤/土壤改良 酸性土壤/土壤改良
S156.7	沼泽地改良	沼泽/土壤改良
S156.8	洼地、低湿地改良	洼地/土壤改良;沼泽化地/土壤改良 洼地改造
S156.91	滩地改良	海滩/土壤改良;河滩地/土壤改良
S156.92	旱地改良	旱地/土壤改良
S156.93	薄地改良 低产田改良入此。	低产土壤/土壤改良 中低产田/土壤改良; 低产园改造
S156.99	其他土壤改良 冷浸田、白僵土、砂僵黑土等的改良入此。	土壤改良 白僵土/土壤改良;砂僵黑土/土壤改良;化学土壤改良;生物 土壤改良;污染土壤改良
S157	水土保持 土壤侵蚀与保持入此。	水土保持 土壤侵蚀/关系/水土保持; 冲刷 ; 侵蚀率 ; 侵蚀指数 ; 土壤侵蚀;土水体系
S157.1	水土流失的原因及其防治 水蚀、风蚀、片蚀以及地形条件、气候条件、 土壤及植被条件等入此。	水土流失/防治;水土流失/原因 水土流失/原因/地貌;水土流失/原因/气候条件;水土流失/ 原因/土壤侵蚀;水土流失/原因/植被;剥蚀;风蚀;沟蚀;海 蚀; 片蚀 ;水蚀;水土流失;土崩;土崩滑塌;土壤滑塌
S157.2	水土保持的综合治理措施	水土保持/综合治理/技术措施
S157.3	农田改良土地措施	农田/土壤改良/技术措施 台田 坝地;梯田 地埂 截水坑 农田/土壤改良/技术措施
S157.3*1	梯田、坝地	
S157.3*2	地埂	
S157.3*3	截水坑	
S157.3*9	其他 撩壕、软埝等入此。	
S157.4	农业技术措施	水土保持/农业措施/技术措施
S157.4*1	施肥	水土保持/施肥/技术措施
S157.4*2	耕作	耕作防蚀 保墒
S157.4*3	种植	水土保持/种植/技术措施
S157.4*31	作物配植	水土保持/作物/栽植配置/技术措施
S157.4*32	改进种植方法	水土保持/种植制度/农业技术改造
S157.4*33	种植作物 牧草、牧场、保土植物等入此。	水土保持/作物/种植/技术措施 水土保持/牧草/种植/技术措施
[S157.5]	森林改良土壤措施 宜入 S714.6。	[森林土壤改良/技术措施] [森林改良土壤];[森林土壤改良]
[S157.6]	水利改良土壤措施 宜入 S278。	[水利土壤改良/技术措施] [水利土壤改良]

S157.9	其他水土保持措施 化学防蚀等入此。	水土保持 水土保持/化学调控/技术措施; 保水剂 ;生物防蚀;水利技术防蚀
S158	土壤肥力(土壤肥沃性) 土壤肥科学入此。	土壤肥力 土壤学/肥科学;养分流失
S158.1	土壤熟化和退化	土壤熟化;土壤退化
S158.2	土壤肥力测定	土壤肥力/测定
S158.3	土壤肥力与植物 总论土壤养分,土壤和作物的营养测定、分析等入此。	土壤肥力/关系/植物 土壤有效养分/测定;土壤有效养分/分析;植物营养/测定;植物营养/分析;土壤速效养分;土壤有效养分;营养诊断
S158.4	土壤肥力与毒性	土壤肥力/关系/毒性
S158.5	土壤肥力控制与调节	土壤肥力/控制;土壤肥力/调节
S158.9	土壤肥力图	土壤耗竭
S159	土壤地理、土壤调查 各国土壤地理、土壤改良与水土保持综合调查报告入此。 各类型土壤报告入有关各类。	土壤肥力/土壤图 土壤地理;土壤调查 水土保持/调查报告/国外;土壤地理/调查报告/国外;土壤改良/调查报告/国外;土壤地理学;土壤评价;土壤普查;土壤区划;土壤信息系统;土壤资源
S159-3	土壤调查方法 测量、制图等入此。	土壤调查/调查方法 土壤/测量;土壤概测;土壤航测;土壤详测;土壤制图;土钻
S159.1	世界土壤地理、土壤调查	土壤地理/世界;土壤调查/世界
S159.2	中国土壤地理、土壤调查 土壤调查规划、土壤资源及其利用、土壤普查成果应用研究入此。 依中国地区表分。	土壤地理/中国;土壤调查/中国 土壤调查/土地规划/中国;土壤普查/成果/应用/中国;土壤资源/土地利用/中国;土壤资源/中国
S159.3/.7	各国土壤地理、土壤调查 依世界地区表分。	土壤地理/国外;土壤调查/国外
S159.9	土壤图 依世界地区表分。	土壤图
S16	农业气象学 作物气象学入此。	农业气象/气象学 作物/农业气象/气象学;农业气象
S161	农业气象要素	农业气象/气象要素
S161.1	日照、辐射	农业气象/日照;农业气象/太阳辐射
S161.2	温度(气温)	农业气象/气温
S161.2*1	植物-土壤-大气系统的热量交换 土壤温度入 S152.8。	土壤-植物-大气连续体系统/热交换 土壤-植物-大气连续体系统
S161.2*2	气温的变化	农业气象/气温变化
S161.2*3	气温的地区分布	农业气象/气温/地区分布
S161.2*4	气温与地形	农业气象/气温/关系/地貌
S161.2*5	农业气候热量保障指数	农业气象/热值/保障/气候指标
S161.3	湿度 农业气候水分保障入此。 土壤湿度入 S152.7*1。	农业气象/湿度 农业气象/水分状况/保障
S161.3*1	湿态的表示	农业气象/湿度/数值模式
S161.3*2	湿度的变化	农业气象/湿度/变化

S161.3 ⁺ 3	湿度的地理分布	农业气象/湿度/地理分布
S161.3 ⁺ 4	地表空气层中湿度随高度的变化	农业气象/湿度/关系/高度
S161.4	蒸发与蒸腾	农业气象/蒸发;农业气象/蒸腾作用
	参见 S152.7 ⁺ 3。	叶水势;蒸腾作用; 植物散发
S161.4 ⁺ 1	环境与蒸发、蒸腾	农业气象/气候环境/关系/蒸发;农业气象/气候环境/关系/蒸腾作用
S161.4 ⁺ 2	蒸发、蒸腾的周期变化	农业气象/蒸发/周期变化;农业气象/蒸腾作用/周期变化
S161.5	云雾	农业气象/雾;农业气象/云
	论述云雾对农业影响的著作入此。	雾/影响/农业;云/影响/农业
S161.6	降水、降雪	农业气象/降水;农业气象/雪
		有效降水
S161.6 ⁺ 1	降水的非周期的变化	农业气象/降水/非周期变化
S161.6 ⁺ 2	降水的水平分布	农业气象/降水/水平分布
S161.6 ⁺ 3	地形与降水	农业气象/降水/关系/地貌
S161.7	风	农业气象/风
S161.9	其他	农业气象/气象要素
	二氧化碳、臭氧、甲烷等入此。	农业气象/气象要素/臭氧;农业气象/气象要素/二氧化碳;
		农业气象/气象要素/甲烷
S162	农业气候	农业气象/气候
S162.1	农业气候指标	农业气象/气候指标
		干旱指数; 干燥指数
S162.2	农业气候区划	农业气象/气候区划
	依世界地区表分,中国再依中国地区表分。	
S162.3	农业气候资源及其评定	农业气象/气候资源;农业气象/气候资源/资源评价
		农业气象鉴定
S162.4	农田小气候	农田/小气候
	地形、植被、土壤与小气候入 P463.2。	播种/关系/小气候;整地/关系/小气候
S162.4 ⁺ 1	保护地小气候	保护地小气候
	风障、阳畦、塑料棚、温室等入此。	风障/小气候;塑料大棚/小气候;塑料拱棚/小气候;塑料环
		棚/小气候;温室/小气候;阳畦/小气候
S162.4 ⁺ 2	大田、旱地、水浇地小气候	灌溉地/小气候;旱地/小气候;农田/小气候
S162.4 ⁺ 3	菜地、果园小气候	菜园/小气候;果园/小气候
S162.5	气候与作物生长	作物/植物生长/气候影响
		气候影响 ;作物气象反应
S162.5 ⁺ 1	气候与栽培	栽培技术/气候影响
S162.5 ⁺ 2	气候与管理	田间管理/气候影响
S162.5 ⁺ 3	气候与粮食作物	粮食作物/植物生长/气候影响
S162.5 ⁺ 4	气候与经济作物	经济作物/植物生长/气候影响
S162.5 ⁺ 5	气候与园艺	园艺作物/植物生长/气候影响
S162.5 ⁺ 6	气候与其他作物	作物/类型/植物生长/气候影响
S162.5 ⁺ 7	气候与种植制度	种植制度/气候影响
	节令入此。	农业气象/节令
S162.5 ⁺ 9	气候与其他	作物/植物生长/气候影响
S162.8	气候与收获	收获/气候影响