

中国土壤分类中英文对照

1. 酸性硫酸盐土 Acid sulphate soils

热带、亚热带滨海红树林植被下，经常被咸水饱和，排水后土壤中硫化物氧化形成硫酸，pH可降至4以下，并进一步形成黄钾铁矾、硫酸铁等黄色斑纹的土壤。

2. 风沙土 Aeolian sandy soils

风沙沉积物发育的幼年土。有流动风沙土，半固定风沙土和固定风沙土等类型。

3. 白浆土 Albic soils

在微斜平缓岗地的上轻下黏的母质上，由于黏土层滞水，铁质还原并侧向漂洗，在腐殖质层下形成灰白色漂洗层的土壤。

4. 新积土 Alluvial soils

由冲积物新形成的土壤。

5. 黑土 Black soils

温带半湿润草原化草甸下，具有深厚腐殖质层，通体无石灰反应，呈中性的黑色土壤。

6. 沼泽土 Bog soils

长期积水，湿生植被生长，有机质累积明显，还原作用强烈，具潜育层或兼有泥炭层的土壤。

7. 棕色针叶林土 Brown coniferous forest soils

寒温带山地针叶林下冻融回流淋淀型(夏季表层解冻时，铁、铝随下行水流淋淀；秋季表层开始结冻时，随上行水流表聚)棕色土壤。

8. 棕漠土 Brown desert soils

暖温带极端干旱荒漠砂砾质洪积物和石质残积物或坡积残积物母质发育的，地表有明显砾层，具孔泡结皮层、紧实层、石膏层、石膏-盐磐层等土层序列的干旱土壤。

9. 漂灰土 bleach Spodosol

美国土壤系统分类土纲名。湿润寒温带针叶林或针阔叶混交林下具灰化淀积层的土壤。

10. 棕壤 Brown earths

湿润暖温带夏绿阔叶林下形成的富盐基、微酸性棕色土壤。

11. 棕钙土 Brown pedocals (brown calcic soil)

在温带草原向荒漠过渡区，具有薄层棕色腐殖质层及白色薄碳酸钙淀积层，地表多砾石的土壤。

12. 栗褐土 Castano-cinnamon soils

半湿润暖温带地区碳酸盐弱度淋溶与和聚积，有栗色腐殖质层和次生黏化现象的带棕色土壤。

13. 栗钙土 Castanozems

温带半干旱草原下，具有栗色腐殖质层和碳酸钙淀积层的土壤。

14. 黑钙土 Chernozems

温带半湿润草甸草原植被下由腐殖质积累作用形成较厚腐殖质层，和碳酸钙淋淀作用形成碳酸钙淀积层的土壤。

15. 褐土 Cinnamon soils

半湿润暖温带地区碳酸盐弱度淋溶与和聚积，有次生黏化现象的带棕色土壤。

16. 滨海盐土 Coastal solonchaks

海边含可溶性盐较高的土壤。

17. 冷棕钙土 Cold brown calcic soils

在寒温带草原向荒漠过渡区，具有薄层棕色腐殖质层及白色薄碳酸钙淀积层，地表多砾石的土壤。

18. 冷钙土 Cold calcic soils

在寒温带草原向荒漠过渡区，具有白色薄碳酸钙淀积层，地表多砾石的土壤。

19. 冷漠土 Cold desert soils

寒温带的荒漠土。

20. 黄绵土 Cultivated loessial soils

母质特征明显的黄土性土壤。

21. 灌淤土 Cumulated irrigated soils

引用高泥沙含量的河水灌溉，逐渐淤积，并经耕作施肥混合，上层厚度可达 50cm 以上的人为土壤。

22.黑毡土 Dark felty soils

黑土土表具有黑色毡状薄层的土壤。

23.黑垆土 Dark loessial soils

黄土高原西部厚层黄土母质上形成的厚腐殖质层，但腐殖质含量低的土壤。

24.暗棕壤 Dark-brown earths

湿润温带针阔叶混交林下形成的具有明显腐殖质累积和中性至酸性的棕色土壤。

25.漠境盐土 Desert solonchaks

沙漠中含可溶性盐较高的土壤。

26.草毡土 Felty soils

草原土表具有毡状薄层的土壤。

27.潮土 Fluvo-aquic soils

在地下水位较高的近代河流沉积物上，经长期耕作影响形成的土壤。

28.寒钙土 Frigid calcic soils

在寒带草原向荒漠过渡区，具有白色薄碳酸钙淀积层，地表多砾石的土壤。

29.寒漠土 Frigid desert soils

高寒干旱条件下形成的土壤。

30.寒冻土 Frigid frozen soils

高山雪线以下由寒冻风化形成的土壤。

31.寒原盐土 Frigid plateau solonchaks

在高寒高原形成的含可溶性盐较高的土壤。

32.灰漠土 Gray desery soils

温带荒漠边缘黄土状母质发育的，地表有不规则裂纹，具孔泡结皮层、片状层、紧实层、过渡层或碱化层或含盐层或易溶盐-石膏层等土层序列的干旱土壤。

33.灰棕漠土 Gray-brown desrt soils

温带干旱荒漠砂砾质洪积物、洪积-冲积物或粗骨性残积物、坡积-残积物母质发育的，地表有砾幕，具孔泡结皮层、片状层、紧实层、石膏层或石膏-盐磐层等土层序列的干旱土壤。

34.灰色森林土 Grey forest soils

在森林覆盖下发育而成的土壤。

35.灰褐土 Grey-cinnamon soils

温带半干旱山地阴坡云杉、冷杉林下形成的弱度黏化，有石灰聚积的土壤。

36.砖红壤 Humid-thermo ferralitic

热带高温高湿、强度淋溶条件下，由富铁铝化作用形成强酸性、高铁铝氧化物的暗红色土壤。

37.灌漠土 Irrigated desert soils

引用高泥沙含量的河水灌溉，逐渐荒漠化形成的土壤。

38.赤红壤 Lateritic red earths

曾称“砖红壤性红壤”。南亚热带高温高湿条件下，土壤富铁铝化作用介于砖红壤与红壤之间的酸性至强酸性红色土壤。

39.砂姜黑土 Lime concretion black soils

在河湖沉积低平原，经长期耕作，脱潜，具有耕层、黏重黑土层及铁锰斑块、结核和不同形态的钙质结核，甚至砂姜磐的土壤。

40.石灰(岩)土 Limestone soils

富含钙质的土壤。

41.石质土 Litho soils

裸露岩层新风化物直接发育成富含砾石的 A-R 型土壤。

42.草甸土 Meadow soils

地下水位高，潜水毛管边缘可达地表，草甸植被生长茂密，土壤腐殖质层较厚，具有锈斑纹的土壤。

43.草甸盐土 Meadow solonchaks**44.山地草甸土 Mountain meadow soils**

在基带以上，森林线以下，山地顶部灌丛草甸植被下形成的土壤。

45.水稻土 Paddy soils

经长期淹水耕作，种植水稻，铁锰还原淋溶和氧化淀积交替进行，形成耕作层、犁底层、渗育层、潜育层、底土或有潜育层的土壤。

46.泥炭土 Peat soils

在某些河湖沉积低平原及山间谷地中，由于长期积水，水生植被茂密，在缺氧情况下，大量分解不充分的植物残体积累并形成泥炭层的土壤。

47.磷质石灰土 Phospho-calcic soils

南海诸岛由珊瑚砂母质和鸟粪堆积形成富含磷、钙的土壤。

48.灰化土 Podzolic soils

温带湿润针叶林(或针阔叶混交林)下，冰川砂层或砂、砾质母质上，植物残体分解形成大量有机酸，腐殖质酸与土壤中铁、铝络合并向下淋溶淀积，形成灰化层和腐殖质-铁铝淀积层的土壤。

49.紫色土 Purplish soils

紫色砂、页岩发育的带紫色土壤。

50.红粘土 Red clay soils

红色粘质土。

51.红壤 Red earths

中亚热带高温高湿条件下，由中度富铁铝风化作用形成的酸性至强酸性、含一定铁铝氧化物的红色土壤。

52.林灌草甸土 Shrubby meadow soils

地下水位高，潜水毛管边缘可达地表，草甸植被生长茂密，土壤腐殖质层较厚，具有锈斑纹的土壤。

53.灰钙土 Sierozems

暖温带干旱草原黄土母质上发育的腐殖质含量低，有易溶盐与石膏弱度淋溶与累积，碳酸钙淀积层位较高，但量较小的土壤。

54.粗骨土 Skeletal soils

薄层砾质土壤。

55.碱土 Solonetz

土壤吸收复合体中交换性钠含量高的土壤。

56.龟裂土 Takyr

干旱地区沙丘间平洼地细粒母质上发育的地表龟裂，一般无植物生长的弱度发育干旱土壤。

57.燥红土 Torrid red soils

热带、亚热带高温低湿条件下，形成的相对干性的中性红色土壤。

58.火山灰土 Volcanic soils

美国土壤系统分类中土纲名和联合国世界土壤图图例制土壤类群名。发育于火山喷出物上具火山灰土壤特性的土壤。

59.黄壤 Yellow earths

热带、亚热带地区具常湿润水分状况，含多量针铁矿的酸性黄色铁铝质土壤。

60.黄棕壤 Yellow-brown earths

北亚热带丘陵低山，和中亚热带山地黄壤带之上，弱富铝化，呈微酸性的黄棕至棕色土壤。

61.黄褐土 Yellow-cinnamon soils

北亚热带黏质沉积黄土母质上的中性，有时具有黏磐层的黄褐色土壤。

郑州锦农科技有限公司 0371-63603930, 13137737910 欢迎咨询交流!