

中国标准出版社第六编辑室 编

城镇与农用节地 标准汇编



 中国标准出版社

城镇与农用节地标准汇编

中国标准出版社第六编辑室 编

图书在版编目(CIP)数据

城镇与农用节地标准汇编. 中国标准出版社第六编辑室编. —北京: 中国标准出版社, 2007.
ISBN 958-3-2006-1118-3

I. 城… II. 中… III. ①城镇—土地—节约—标准—汇编 ②农业—土地—节约—标准—汇编—中国 IV. F599.535-65
E931.1-65
中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第161917号

中国标准出版社发行
北京 2000 年 10 月 10 日
电话: 010-68311248

网址: www.spc.net.cn

电话: 010-68311248

中国标准出版社北京发行所印刷

中国标准出版社发行

开本: 851×1168 1/16 印张: 45 字数: 1324 千字

2007 年 7 月第一版 2007 年 7 月第一次印刷

定价: 168.00 元

北京市印刷业管理局 北京市新闻出版局 北京市版权局 北京市档案馆

中国标准出版社

中国标准出版社出版

中国标准出版社第六编辑室

图书在版编目 (CIP) 数据

城镇与农用地标准汇编/中国标准出版社第六编辑
室编. —北京: 中国标准出版社, 2007

ISBN 978-7-5066-4476-1

I. 城… II. 中… III. ①城镇-土地利用-标准-汇编-
中国②农业用地-标准-汇编-中国 IV. F299.232-65
F321.1-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 052137 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 42 字数 1 324 千字

2007 年 5 月第一版 2007 年 5 月第一次印刷

*

定价 168.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

前 言

“节地”是建设节约型社会的主要内容之一。根据国家标准委发布的标准化“十一五”发展规划,“节地”标准包括有城镇/农用土地的分等、定级、估价,城镇用地管理,土壤建设、土地集约利用等方面的标准。本书以此为主题收集了截止到2007年3月底国家有关部门批准发布的土地国家标准和行业标准共8项,其中包括《城镇土地分等定级规程》、《城镇土地估价规程》、《农用地分等规程》等重要标准。

本标准汇编收集的标准由于出版年代的不同,其格式、计量单位乃至技术术语可能有不尽相同之处,本次汇编只是对原标准中技术内容上的错误及其他明显不妥之处做了更正。

本标准汇编可作为国家各级政府相关部门,如国土资源部门、建设部门,以及房地产开发商等管理和技术人员的参考用书,同时也可大专院校相关专业师生参考使用。

编 者

2007年3月

目 录

GB/T 17296—2000	中国土壤分类与代码	1
GB/T 19231—2003	土地基本术语	95
GB/T 18507—2001	城镇土地分等定级规程	198
GB/T 18508—2001	城镇土地估价规程	282
TD/T 1004—2003	农用地分等规程	365
TD/T 1005—2003	农用地定级规程	539
TD/T 1006—2003	农用地估价规程	569
TD/T 1007—2003	耕地后备资源调查与评价技术规程	633

前言

本标准是国家信息系统的重要基础性标准之一。本标准以第二次全国土壤普查的研究成果为编制基础,对 GB/T 17296—1998《中国土壤分类与代码—土纲、亚纲、土类和亚类分类与代码》进行了延拓细化,在土壤分类编码前四级土纲、亚纲、土类、亚类的基础上,增加了土属、土种两级分类,并进行了编码。

鉴于本标准在内容上完全涵盖了 GB/T 17296—1998,因此本标准自实施之日起,代替 GB/T 17296—1998。

本标准由中国标准研究中心提出并归口。

本标准起草单位:中国标准研究中心、全国农业技术推广服务中心、中国农业科学院土壤肥料研究所。

本标准主要起草人:李小林、隋鹏飞、章士炎、黄鸿翔、赵艳华、冯卫、王蓉芳、田有国。



中国土壤分类与代码

代替 GB/T 17296—1998

Classification and codes for Chinese soil

1 范围

本标准规定了中国土壤分类系统中的土纲、亚纲、土类、亚类、土属和土种的土壤名称与代码。
本标准适用于土壤调查、土壤统计信息汇总、土壤信息交换与处理、以及土壤资源的利用等过程中对土壤信息的标识。在应用中,可根据不同需要按层级截取使用,或者以本标准的编码结构为基础扩展使用。

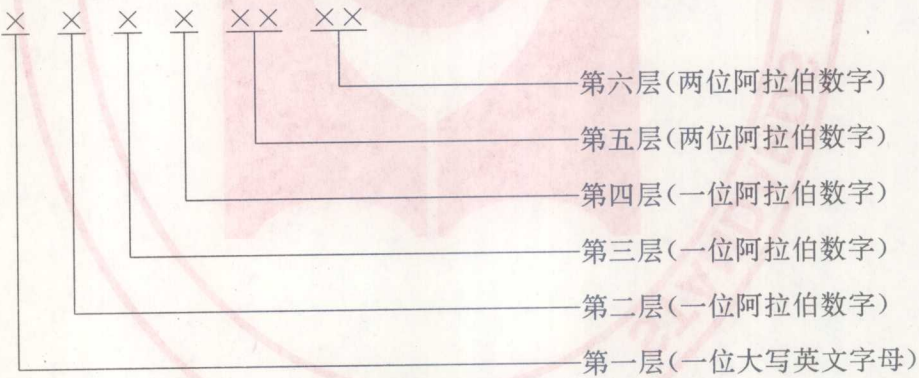
2 分类原则与方法

本标准依据科学性、完整性、系统性、可扩展性和兼容性等信息分类基本原则,采用线分类法将土壤分类系统的分类单元划分为土纲、亚纲、土类、亚类、土属、土种六个层级。

3 代码结构与编码方法

3.1 代码结构

本标准采用层次编码法对中国土壤分类系统中各层级土壤进行编码。代码结构如下:



3.2 编码方法

按上述六层八位代码结构,中国土壤代码的具体编码方法为:

- 土纲代码用第一层一位大写英文字母表示;
- 亚纲代码用土纲代码加第二层一位阿拉伯数字表示;
- 土类代码用亚纲代码加第三层一位阿拉伯数字表示;
- 亚类代码用土类代码加第四层一位阿拉伯数字表示;
- 土属代码用亚类代码加第五层两位阿拉伯数字表示;
- 土种代码用土属代码加第六层两位阿拉伯数字表示。

3.3 其他说明

3.3.1 代码中数字 0 的含义

在未作细分的分类单元中,下位类的编码表达用其上位类代码加 0 进行表示,且下位类名称不变。例如:碱土亚纲未作土类细分,在土类层级上的编码表达用碱土亚纲代码 K2 加一位 0 表示,形式为 K20,并且土类名称不变,仍称“碱土”;再如:寒冻土土类以下的亚类和土属均未作细分,则在亚类和土属层级上的编码表达均使用寒冻土土类代码 M41 加 0 表示,形式分别为 M410 和 M41000,并且名称不变,均称“寒冻土”。

土属、土种的两位代码结构的编码顺序从 11 开始(亚类以下未做细分的土属除外),并避免使用 20、30、40 等第二位为 0 的代码。

3.3.2 土种的前置地名

本标准为避免异土同名,在一些土种的原有名称前面增加了其典型剖面采样所在地地名。

3.3.3 未被明确列入代码表的土种处理

在土种层级中,凡未在本标准中被明确列入的土种,可以按以下两种方式进行处理:一种方式是收容在其所在土属下以 99 作为尾数的代码中,例如代码 L1111199 表示潮泥田土属中各种未在本标准中明确列入的“其他潮泥田”土种;另一种方式是在本标准已给出的土种代码之后续接新的代码,例如可以在代码 L1111144 之后续接 L1111145、L1111146……等等,但其使用范围仅限于自身系统内部使用。

4 分类代码表

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名 称	说 明	
A	A1	A11	A111	A11111	铁铝土		红泥质指发育于第四纪红色粘土母质的土壤,下同 云南	
					湿热铁铝土			
					砖红壤			
					典型砖红壤			
					红泥质砖红壤			
				A11112	A1111111	景洪砖红土	涂砂质指发育于砂质浅海沉积物母质的土壤,下同 广东 海南	
					A1111199	其他红泥质砖红壤		
					涂砂质砖红壤			
				A11113	A1111211	砂砖红土	暗泥质指发育于玄武岩等中、基性岩残坡积物母质的土壤,下同 海南 海南 海南	
					A1111212	砂砖土		
					A1111299	其他涂砂质砖红壤		
					暗泥质砖红壤			
				A1111311	粘砖土			
					淡粘砖土			
					淡砖泥土			

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名 称	说 明
				A11114	A1111399	其他暗泥质砖红壤	麻砂质指发育于花岗岩等酸性岩残坡积物母质的土壤,下同
						麻砂质砖红壤	
					A1111411	麻砖土	
					A1111412	淡麻砖土	
					A1111413	泥砖土	
					A1111414	杂砂砖红土	
					A1111499	其他麻砂质砖红壤	
					A11115	砂泥质砖红壤	
				A11116	A1111511	湛江泥砂砖土	广东 海南 海南 海南
					A1111512	泥砂砖土	
					A1111513	澄迈泥砂砖土	
					A1111514	淡泥砂砖土	
					A1111599	其他砂泥质砖红壤	
						泥质砖红壤	泥质指发育于片岩、板岩、千枚岩等泥质岩残坡积物母质的土壤,下同 云南
					A1111611	景洪砖红泥	
					A1111699	其他泥质砖红壤	
						黄色砖红壤	
				A11211		涂砂质黄色砖红壤	
					A1121111	黄砂泥	广东 海南
					A1121112	砂黄砖土	
				A11212	A1121199	其他涂砂质黄色砖红壤	
						暗泥质黄色砖红壤	广东 海南 海南
					A1121211	黄砖土	
					A1121212	泥黄砖土	
					A1121213	淡粘黄砖土	

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名称	说明
		A12	A121		A1121499	其他砂泥质黄色砖红壤	
						赤红壤	
						典型赤红壤	
			A12111		A121111	红泥质赤红壤	
					A1211111	赤泥土	广西
					A1211112	红泥赤土	广西
					A1211113	翁源红泥赤土	广西
					A1211114	赤砂泥土	广西
					A1211199	其他红泥质赤红壤	
			A12112		A121121	暗泥质赤红壤	
					A1211211	赤末香土	云南
					A1211299	其他暗泥质赤红壤	
			A12113		A121131	麻砂质赤红壤	
					A1211311	赤土	福建
					A1211312	金岗山赤土	福建
					A1211313	黄赤土	福建
					A1211314	赤粘土	福建
					A1211315	霞潭赤粘土	福建
					A1211316	九峰赤粘土	福建
					A1211317	厚麻赤土	广东
					A1211318	麻赤砂泥	广东
					A1211319	邕宁麻赤土	广西
					A1211321	杂沙赤红土	广西
					A1211322	澜沧麻赤红土	云南
					A1211399	其他麻砂质赤红壤	
			A12114			硅质赤红壤	硅质指发育于砂岩、石英岩等硅质岩残坡积物母质的土壤,下同
					A1211411	瑞丽赤砂泥土	云南
			A12115		A1211499	其他硅质赤红壤	
						砂泥质赤红壤	
					A1211511	泥赤土	福建
					A1211512	泥砂赤土	广东
					A1211513	翁源赤土	广东
					A1211514	罗定赤土	广东
					A1211515	龙州泥砂赤土	广西
					A1211599	其他砂泥质赤红壤	
			A12116			泥质赤红壤	
					A1211611	厚泥赤土	广东
					A1211612	厚层沙泥赤红土	广西
					A1211613	红末香土	云南
					A1211614	墨江赤粘土	云南
					A1211615	澜沧赤红泥	云南

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名称	说明
			A122		A1211699	其他泥质赤红壤	
						黄色赤红壤	
				A12211		麻砂质黄色赤红壤	海南
					A1221111	麻黄赤土	
					A1221199	其他麻砂质黄色赤红壤	
				A12212		砂泥质黄色赤红壤	海南
					A1221211	泥砂黄赤土	
					A1221299	其他砂泥质黄色赤红壤	
				A12213		泥质黄色赤红壤	云南
					A1221311	黄末香土	
					A1221399	其他泥质黄色赤红壤	
			A123			赤红壤性土	
				A12300		赤红壤性土	
					A1230000	赤红壤性土	
		A13				红壤	
			A131			典型红壤	
				A13111		红泥质红壤	
					A1311111	褐斑黄筋泥	浙江
					A1311112	网纹粘红土	安徽
					A1311113	邵武红泥土	福建
					A1311114	灰黄泥	江西
					A1311115	厚灰黄泥	江西
					A1311116	红黄泥	江西
					A1311117	粘底红黄泥	江西
					A1311118	死红土	湖北
					A1311119	熟红土	湖南
					A1311121	厚红土	湖南
					A1311122	浅红土	湖南
					A1311123	三阁司红泥土	湖南
					A1311124	红泥粘土	广西
					A1311125	从江红粘泥	贵州
					A1311126	润红土	云南
					A1311199	其他红泥质红壤	
				A13112		暗泥质红壤	
					A1311211	红粘泥	浙江
					A1311212	盖洋红泥土	福建
					A1311213	靖外红土	云南
					A1311214	油红大土	云南
					A1311299	其他暗泥质红壤	
				A13113		麻砂质红壤	
					A1311311	泥红土	浙江
					A1311312	砂红泥	浙江
					A1311313	红松泥	浙江
		</					

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名称	说明
					A1311317	赤水黄红泥土	福建
					A1311318	麻砂红泥	江西
					A1311319	厚麻砂红泥	江西
					A1311321	厚乌麻砂红泥	江西
					A1311322	厚灰麻砂红泥	江西
					A1311323	乌麻砂红泥	江西
					A1311324	红麻砂土	湖北
					A1311325	邵东麻砂土	湖南
					A1311326	厚麻红土	湖南
					A1311327	九峰麻红泥	广东
					A1311328	杂砂红土	广西
					A1311329	西昌红泥土	四川
					A1311399	其他麻砂质红壤	
			A13114			硅质红壤	
					A1311411	黄砂泥	江西
					A1311412	厚灰黄砂泥	江西
					A1311413	灰黄砂泥	江西
					A1311414	厚黄砂泥	江西
					A1311415	燎原黄砂泥	湖南
					A1311416	厚砂红土	湖南
					A1311499	其他硅质红壤	
			A13115			砂泥质红壤	
					A1311511	黄红泥土	福建
					A1311512	红粘泥土	广东
					A1311513	砂泥红土	广西
					A1311514	兴义红砂泥	贵州
					A1311599	其他砂泥质红壤	
			A13116			泥质红壤	
					A1311611	鳝泥	江西
					A1311612	灰鳝泥	江西
					A1311613	乌鳝泥	江西
					A1311614	水红土	湖南
					A1311615	薄片红土	湖南
					A1311616	黄扁渣土	湖南
					A1311617	肖家黄粘泥	湖南
					A1311618	红砂泥土	广东
					A1311619	罗甸红泥	贵州
					A1311699	其他泥质红壤	
			A13117			灰泥质红壤	灰泥质指发育于石灰岩、白云岩等碳酸岩类残坡积物母质的土壤,下同
					A1311711	灰红土	湖南
					A1311712	灰红砂土	湖南
					A1311713	灰粘红土	湖南

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名称	说明
					A1311715	石灰泥	江西
					A1311799	其他灰泥质红壤	
				A13118		红砂质红壤	红砂质指发育于第三纪红砂岩残坡积物母质的土壤,下同
					A1311811	红砂泥	江西
					A1311812	灰红砂泥	江西
					A1311813	薄红砂泥	江西
					A1311814	厚红砂泥	江西
					A1311815	泗里河红砂泥	湖南
					A1311899	其他红砂质红壤	
		A132				黄红壤	
				A13211		红泥质黄红壤	
					A1321111	潮红土	浙江
					A1321112	舟枕黄筋泥	浙江
					A1321199	其他红泥质黄红壤	
				A13212		泥砂质黄红壤	泥砂质指发育于洪冲积物母质的土壤,下同
					A1321211	墨脱黄红土	西藏
					A1321299	其他泥砂质黄红壤	
				A13213		暗泥质黄红壤	
					A1321311	黄粘泥	浙江
					A1321312	西昌黄红泥土	四川
					A1321399	其他暗泥质黄红壤	
				A13214		麻砂质黄红壤	
					A1321411	砂粘黄泥	浙江
					A1321412	壤黄泥	浙江
					A1321413	四合红土	安徽
					A1321414	桐木关黄红泥土	福建
					A1321415	麻砂黄泥	江西
					A1321416	乌麻砂黄泥	江西
					A1321417	黄白砂土	湖北
					A1321418	黄红麻砂土	湖南
					A1321419	麻黄红土	湖南
					A1321421	杂砂黄红土	广西
					A1321499	其他麻砂质黄红壤	
				A13215		硅质黄红壤	
					A1321511	黄红泥	江西
					A1321512	薄黄红泥	江西
					A1321513	砂黄红土	湖南
					A1321514	黄红砂泥	湖南

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名 称	说 明
					A1321515	三都黄红砂	贵州
					A1321599	其他硅质黄红壤	
				A13216		砂泥质黄红壤	
					A1321611	黄泥砂土	浙江
					A1321612	黄红砂土	福建
					A1321613	砂泥黄红土	广西
					A1321614	砂质黄红泥土	广西
					A1321699	其他砂泥质黄红壤	
				A13217		泥质黄红壤	
					A1321711	于潜黄红泥土	浙江
					A1321712	橙泥土	安徽
					A1321713	夹砾橙泥土	安徽
					A1321714	罗田橙泥土	安徽
					A1321715	祁山橙泥土	安徽
					A1321716	乌黄鳝泥	江西
					A1321717	黄鳝泥	江西
					A1321718	黄红土	湖南
					A1321719	厚黄红土	湖南
					A1321721	丘北黄红泥	云南
					A1321799	其他泥质黄红壤	
		A133				棕红壤	
				A13311		红泥质棕红壤	
					A1331111	棕黄筋泥	浙江
					A1331112	高禹亚棕黄筋泥	浙江
					A1331113	宣州棕红土	安徽
					A1331114	敬亭棕红土	安徽
					A1331115	网纹棕红土	安徽
					A1331116	焦斑棕红土	安徽
					A1331117	棕黄泥	江西
					A1331118	薄棕黄泥	江西
					A1331119	棕砂黄泥	江西
					A1331121	乘风棕红泥	湖南
					A1331122	棕糯红土	湖南
					A1331199	其他红泥质棕红壤	
				A13312		麻砂质棕红壤	
					A1331211	修水棕麻砂土	江西
					A1331212	灰棕麻砂土	江西
					A1331213	厚棕麻砂土	江西
					A1331299	其他麻砂质棕红壤	
				A13313		硅质棕红壤	
					A1331311	红硅砂泥土	湖北
					A1331399	其他硅质棕红壤	
		A					

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名 称	说 明
A2	A21	A211	A135	A13412	A1341113	厚涩红土	云南
					A1341199	其他红泥质山原红壤	
					A1341211	暗泥质山原红壤	云南
					A1341299	大红土	
					A1341311	其他暗泥质山原红壤	
					A1341399	砂泥质山原红壤	四川
					A1341411	攀枝花山红泥	
					A1341412	其他砂泥质山原红壤	
					A1341499	泥质山原红壤	云南
					A1341511	红泥	云南
					A1341599	瘦红泥	云南
					A1341599	其他泥质山原红壤	
					A1341599	磷灰质山原红壤	磷灰质指发育于磷灰岩残坡积物母质的土壤,下同
					A1341511	磷砂土	云南
					A1341599	其他磷灰质山原红壤	
					A13511	红壤性土	
					A1351111	红泥质红壤性土	
					A1351112	黄泥红土	江西
					A1351199	红骨泥	湖南
					A1351211	其他红泥质红壤性土	
					A1351299	暗泥质红壤性土	
					A1351311	砾石红大土	云南
					A1351312	其他暗泥质红壤性土	
					A1351399	麻砂质红壤性土	
					A1351411	砾质红土	安徽
					A1351412	薄红麻砂土	湖北
					A1351413	其他麻砂质红壤性土	
					A1351414	砂泥质红壤性土	
					A1351415	砾质红泥土	安徽
					A1351499	扁砂砾红土	湖南

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名称	说明
				A21112	A2111199	其他红泥质黄壤	
					A2111211	暗泥质黄壤	
					A2111212	山黄粘泥	浙江
					A2111213	水城桔黄泥	贵州
					A2111214	桔灰泡泥	贵州
					A2111215	黄大土	云南
				A21113	A2111299	其他暗泥质黄壤	
					A2111311	麻砂质黄壤	
					A2111312	黄山暗黄土	安徽
					A2111313	天台暗黄棕土	安徽
					A2111314	乌山黄泥	福建
					A2111315	山麻砂泥	江西
					A2111316	灰山麻砂泥	江西
					A2111317	乌山麻砂泥	江西
					A2111318	暗麻砂泥	江西
					A2111319	厚暗麻砂泥	江西
					A2111321	山砂黄土	湖南
					A2111322	麻黄泥	广东
					A2111323	信宜麻黄泥	广东
					A2111324	杂砂黄壤土	广东
					A2111399	琼麻黄泥	海南
				A21114	A2111411	其他麻砂质黄壤	
					A2111412	硅质黄壤	
					A2111413	南平黄泥砂土	福建
					A2111414	山黄砂泥	江西
					A2111415	暗黄砂泥	江西
					A2111416	薄砂黄土	湖南
					A2111417	厚砂黄土	湖南
					A2111418	遵义黄砂土	贵州
					A2111419	灰泡砂	贵州
				A21115	A2111499	其他硅质黄壤	
					A2111511	砂泥质黄壤	
					A2111512	山黄泥砂土	浙江
					A2111513	砂泥黄壤土	广西
					A2111514	琼黄泥砂土	海南
					A2111515	大足黄泥土	四川、重庆
					A2111516	仪陇黄砂土	四川、重庆
					A2111517	黔江黄泥土	四川、重庆
					A2111518	遵义黄砂泥	贵州
					A2111519	贵阳黄砂泥	贵州
					A2111599	乌当黄砂泥土	贵州
				A21116	A2111611	其他砂泥质黄壤	
					A2111612	泥质黄壤	</

土纲	亚纲	土类	亚类	土属	土种	名称	说明
					A2111614	暗黄棕土	安徽
					A2111615	山黄泥	福建
					A2111616	雪山黄泥	福建
					A2111617	山鳝泥	江西
					A2111618	乌山鳝泥	江西
					A2111619	暗鳝泥	江西
					A2111621	乌泥黄土	湖南
					A2111622	仁怀黄泥	贵州
					A2111623	遵义黄泥	贵州
					A2111624	六枝黄胶泥土	贵州
					A2111625	灰泡泥	贵州
					A2111626	水富黄泥	云南
					A2111699	其他泥质黄壤	
				A21117		灰泥质黄壤	
					A2111711	岩泥土	湖北
					A2111712	石柱黄泥土	四川、重庆
					A2111713	北碚黄泥土	四川、重庆
					A2111714	火石大黄泥土	贵州
					A2111715	丹寨大黄泥	贵州
					A2111799	其他灰泥质黄壤	
				A21118		紫土质黄壤	紫土质指发育于紫色砂页岩残坡积物母质的土壤,下同
					A2111811	紫黄砂泥土	贵州
					A2111899	其他紫土质黄壤	
			A212			漂洗黄壤	
				A21211		硅质漂洗黄壤	
					A2121111	白散泥	贵州
					A2121199	其他硅质漂洗黄壤	
			A21212			泥质漂洗黄壤	
					A2121211	名山白鳝泥土	四川、重庆
					A2121212	窑泥土	云南
					A2121299	其他泥质漂洗黄壤	
			A21213			灰泥质漂洗黄壤	
					A2121311	遵义白泥	贵州
					A2121399	其他灰泥质漂洗黄壤	
			A213			表潜黄壤	
				A21300		表潜黄壤	
					A2130000	表潜黄壤	
			A214			黄壤性土	
				A21411		麻砂质黄壤性土	
					A2141111	砾质暗黄土	安徽
					A2141112	墨脱麻黄砂土	西藏
					A2141199	其他麻砂质黄壤性土	