## Universal Multiple-Octet Coded Character Set UCS

ISO/IEC JTC1/SC2/WG2 IRG N2187

Date: 2017-06-14

Source: China

Meeting: IRG#48, Seoul, Korea

Title: Activity Report

Status: Member's submission

Actions required: FYI Distribution: IRG

Medium: Electronic

Pages: 4

## 1. Preparing Submission of next IRG Working Set

The characters of China's next submission are collected and being examined by the Project "Chinese Characters Repertoire" (中華字庫). There are 4 sources:

① Place and human name characters: The Project made progress in Hanzi characters. More than 3,000 place name or human name characters have been collected from the system of the Ministry of Public Security of the P. R. China, half of them do not exist in UCS.

外字编号	外字单字 图片	IDS	汉语 拼音	信息来源	省级地名	行政区划	所在图像 文件名	拟认同字	已编码字
17RD:D243	硇	凹石窗		公 <del>安部</del> 治安管 理局	河南省	安阳县马家乡东 村		垴	
17RD:D244	霏	<b>呂石非</b>		公 <del>安部</del> 治安管 理局	广东省	广东省连州市连州镇元潭村 委会 角潭村新寨路		霏	
17RD:D245	磔	Ⅲ石榮		理局	浙江省	浙江省长兴县和平镇 碛村 施村自然村		碂	
17RD:D246	砮	⊟秋石		公 <del>安</del> 部 治安管 理局	江西省	石城县石阔村 上组		愁	<u> </u>
17RD:D247	碳	□石娄		理局	海南省	海口市琼山区 山村		喽	碳
17RD:D248	磜	田石日兆示		公 <del>安</del> 部 治安管 理局	海南省	海口市琼山区 吉村		磜	
17RD:D249	磘	□石窑		公 <del>安</del> 部 治安管 理局	福建省	柘荣县城郊乡湄洋村硋 下		確	
17RD:D250	裉	□ネ良		公 <del>安</del> 部 治安管 理局	广东省	广东省佛山市顺德区均安镇 沙头东壁大街 边巷		裉	視
17RD:D251	穐	⊞禾色		公安部 治安管 理局	广东省	广东省高州市石板镇高雄小 村		栬	

Fig.1.1 Place name characters sources

外字编号	外字単字 图片	中间编码	字符	拼音	IDS	用途类别	信息来源	民族	属地	所在图像 文件名	拟认同字	已编码字
17RD:R1177	答			yao2	□∫□□√□□√□□□√□□√□□√□□√□□√□□√□□√□□√□□√□□√□	人名	公安部治安 管理局		浙江省	ZHRDD000001- 001177.jpg	俢	<mark>儋</mark>
17RD:R1178	货			he4	□ 付 贺	人名	公安部治安 管理局		浙江省	ZHRDD000001- 001178.jpg	賀	贺
17RD:R1179	澂			cheng	∭〉岂攵	人名	公安部治安 管理局		江苏省	ZHRDD000001- 001179.jpg	溦	
17RD:R1180	溦			wei	Ⅲ》 告攵 □□	人名	公安部治安 管理局		江苏省	ZHRDD000001- 001180.jpg	澈	
17RD:R1181	莲			wei	□ <u>↓</u> □**委	人名	公安部治安 管理局		江苏省	ZHRDD000001- 001181.jpg	逶	
17RD:R1182	蔃			kun	⊟**Ⅲ₽ 昆	人名	公安部治安 管理局		江苏省	ZHRDD000001- 001182.jpg	琨	
17RD:R1183	蕍			yu	□> □ + 俞	人名	公安部治安 管理局		江苏省	ZHRDD000001- 001183.jpg	渝	蕍
17RD:R1184	荸			xue	<b>□</b> *雪	人名	公安部治安 管理局		江苏省	ZHRDD000001- 001184.jpg	善	
17RD:R1185	埧			ju	□≠□目大	人名	公安部治安 管理局		江苏省	ZHRDD000001- 001185.jpg	埧	塓

Fig.1.2 Human name characters sources

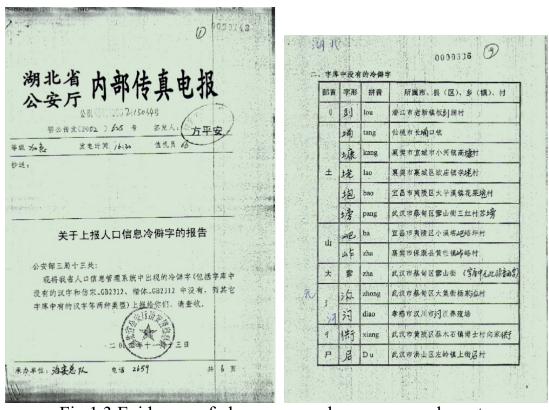


Fig.1.3 Evidences of place name or human name characters

- ② Zhuang Characters: 700 to 1000 Zhuang characters will be examined by the project for the next submission to IRG.
- ③ Terminology use characters: The project is offering help to the China National Committee for Terms in Sciences and Technologies(全國科技名詞審定委員會) for sorting out the characters which are collected from the Fauna Sinica, Flora Sinica. The quantities are still being counted.

<mark>9FD5</mark> ₽	v	o	ø	3EA53.	<mark>2B061</mark> ∞	3EACA	3EADC.	<mark>2CDB3</mark> ₽	29F7E	2CD91₀	3EAB3.	3EA98	<mark>27422</mark> 0	<mark>2B6A2</mark> ₽
<mark>鲆</mark> 。	鲊.	猗。	副。	蚐。	鸿.	鲋。	<b>鲜</b> 。	<del>鰶</del> .	<mark>鲅</mark> 。	<mark>鉤</mark> 。	鲑。	稣。	蝗	<mark>鱼医</mark> 。
3E9E9.	3E9E4	29BE1	2A588	ę	ę	3EAB1₽	3EA83.	<mark>2CDB4</mark> ∘	<mark>2B6A5</mark> ₽	2CD93	ę.	3EAE3₽	434A5₽	62360
贝鸟。	鸭。	慧	<mark>鼠業</mark> 。	鹈。	鸤。	鱼或。	鲍幼。	嬉.	<mark>鰕</mark>	蛇.	鮗	峻。	跃。	螞
<mark>2B6A7</mark> ≠	پ	P	3E657₽	<mark>2CE28</mark> ₽	<mark>2B6ED</mark> ₀	φ	42FF5₽	<mark>2B6AA</mark> ₽	<mark>2CD96</mark> ₽	3EA93.	481FB	<mark>2B699</mark> ₽	<mark>29F83</mark> ₽	3E581
뺼。	辨	跏。	繐	鹎.	<b></b>	態	鲍	觸	<mark>鲗</mark> .	船。	絮.	輔.	鲵.	贱。
3EA99.	27D0E	e	672B6₽	2B6DA₂	<mark>2B6F2</mark> ₽	ø	2CDA5₽	3EAD1	3EA75₽	2B692	3EAAA.	ø	3EA8D₀	<mark>27222</mark> .
蟛。	<mark>‰</mark> 。	篩	礞。	鳽.	鹏.	跫	<mark>鯻</mark> 。	鱵。	野.	<mark>鮄</mark> 。	鯮。	習	<u>稣</u> 。	虯。
2B688	42	ø.	3EA44	3E9DE	3EABD.	2B690	2B689 <sub>e</sub>	<mark>29F8C</mark> ₽	<mark>2CD95</mark> ₽	<mark>2B695</mark> ₽	2B6AD	ō	2CDAF.	ē
屿.	豨	鯆	鹀。	鴂。	鳄。	<mark>鉠</mark> 。	<u>鲜工</u> 。	鱇.	<mark>鮠</mark> .	<mark>釽</mark> 。	鱼溪。	蟕	鳗.	ě

Fig.1.4 characters from Fauna Sinica

科技术语中 的专用汉字	汉语拼音	专用汉字所在的书名
[艹/杭]	hang4	《中国植物志》
[艹/治]	qia4	《中国植物志》
[豆劳]	lao2	《中国植物志》
[竹/沙]	sha1	《中国植物志》
[竹/思]	si1	《中国植物志》
[竹/劳]	lao2	《中国植物志》
[艹/闾]	lü2	《中国植物志》

Fig.1.5 characters from Flora Sinica

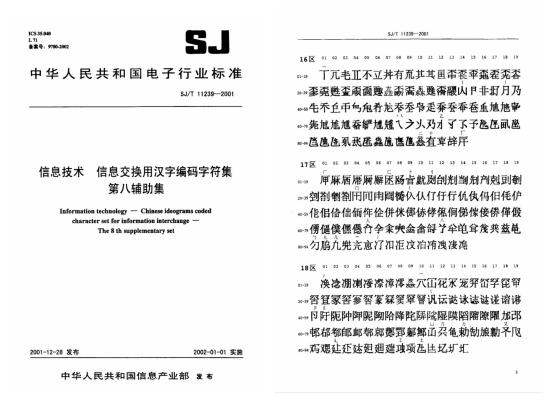


Fig.1.6 Information technology-Chinese ideograms coded character set for information interchange – The 8<sup>th</sup> supplementary set

## 2. Implementing of The General Purpose Normalized Hanzi List (通用规范汉字表)

All the 8105 characters of the List are already encoded in the UCS, thus in principle all these characters could be processed with software in China. However, most input methods and social software do not support them although UCS supported fonts and operating systems are available, according to an internal investigation by the Ministry of Industry and Information Technology (MIIT). The MIIT is now researching to encourage IT companies to implement the 通用规范汉字表 by means of policies.

## 3. Progress of the Project "Chinese Characters Repertoire" (中華字庫)

There are 15 batches, or 400 thousands of total 1 million of the intermediate productions of Hanzi fonts completed in the past year. The major project supporters (companies) are trying to develop fonts and publishing systems for hanzi and other characters and their variants with technology of OpenType, IVS, etc..