

|   |
|---|
| Universal Multiple-Octet Coded Character Set<br>UCS |
|---|

ISO/IEC JTC1/SC2/WG2 IRG N2417  
Date: 2019-10-15

|                   |  |
|-------------------|--|
| Source:           | China                                    |
| Editor:           | Cai Lei, Tao Yang                        |
| Meeting:          | IRG#53, Shenzhen, China                  |
| Title:            | China's Pre Submission of CJK Ideographs |
| Status:           | Member's submission                      |
| Actions required: | To be considered by IRG                  |
| Distribution:     | IRG                                      |
| Medium:           | Electronic                               |
| Pages:            | 22                                       |
| Appendixes:       | 1  |

China's pre submission for future CJK Unified Ideographs Extension I/WS2020 includes 235 characters. The ideographs were collected from the following GKJ source.

These characters, used in Chinese medicine, Zoology, Botany, and Chemistry, are collected from the following books for WS2020:

Dictionary of Chinese medicine 《中药大辞典》, 2014 年 6 月第 2 版, 上海科技出版社, ISBN 978-7-5478-1364-5/R•505

Anadiplosis of Meridian and Medicine, Textual Research of Medicinal Food 《脉药联珠药性食物考》, 2016 年, 中国中医药出版社, ISBN 978-7-5132-3475-7

Additive Explanations of Medicine Science 《医醇贻义》, 2018 年, 中国医药科技出版社, ISBN 978-7-5214-1018-1

Prescription for Universal Treatment 《普济方》, 1982 年 11 月出版, 人民卫生出版社, ISBN 14048•1582

《灵枢经》, 2012 年 3 月出版, 人民卫生出版社, ISBN 978-7-117-15329-4/R•15330

《重广补注黄帝内经素问》, 2014 年 3 月出版, 学苑出版社, ISBN 978-7-5077-4462-0

《新雕孙真人千金方校注》, 2012 年 7 月出版, 学苑出版社, ISBN978-7-5077-4065-3

《皇帝三部针灸甲乙经新校》, 2012 年 3 月出版, 学苑出版社, ISBN 978-7-5077-3890-2

Current Interpretation of Birds in *Bencao Gangmu* 《<本草纲目>禽部鸟类今释》, 2016 年, 科学出版社, ISBN 9787030376633

Latin-Chinese-English Names of Amphibians and Reptiles 《拉汉英两栖爬行动物》, 1998 年 8 月出版, 科学出版社, ISBN 703001975-X/Q•27

Fish Atlas of Dongjiang River 《东江流域鱼类图志》, 2017 年, 科学出版社, ISBN 9787030502490

A Revision of The Genera of Bamboos from The World (VI) 《世界竹亚科各属的考订 (之六)》, 1984 年 7 月第 3 卷第 2 期, 竹子研究汇刊

Basic standards for protection against ionizing radiation and for the safety of radiation sources 《电离辐射防护与辐射源安全基本标

准》，2002年10月8日发布, 2003年4月1日实施; the State Standard of the People's Republic of China GB18817-2002 (中华人民共和国国家标准 GB18817-2002)

High-speed Th Emanating Apparatus 《快速钍射气仪》, 1974年 Z1 期, 复旦学报(自然科学版)Journal of Fudan University(Natural Science), ISSN 0427-7104

Appendix 1: 235 HanZi\_Attributes

| Order Number | Unencoded Characters | Sources    | IDS  | Familiar Encoded Characters |
|--------------|----------------------|------------|------|-----------------------------|
| 1            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑日犬鸟 | 鷓                           |
| 2            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑白鸟  | 鷓                           |
| 3            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑成鸟  | 鷓                           |
| 4            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑登鸟  | 鷓                           |
| 5            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑艮鸟  | 鷓                           |
| 6            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑菊鸟  | 鷓                           |
| 7            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑鸟羲  |                             |
| 8            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑鸟虚  |                             |
| 9            |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑匹鸟  | 鷓                           |
| 10           |                      | 本草纲目禽部鸟类今释 | 𪇑童鸟  | 鷓                           |

|    |  |            |       |   |
|----|--|------------|-------|---|
| 11 |  | 本草纲目禽部鸟类今释 | ☐雨鸟   | 鷓 |
| 12 |  | 本草纲目禽部鸟类今释 | ☐草☐人鸟 | 鷓 |
| 13 |  | 本草纲目禽部鸟类今释 | ☐敞鸟   | 鷓 |
| 14 |  | 本草纲目禽部鸟类今释 | ☐老鸟   | 鷓 |
| 15 |  | 本草纲目禽部鸟类今释 | ☐厂☐彳鸟 | 鷓 |
| 16 |  | 动物学        | ☐尺鸟   |   |
| 17 |  | 动物学        | ☐虫窠   |   |
| 18 |  | 拉汉英两栖爬行动物  | ☐彳夸   |   |
| 19 |  | 动物学        | ☐鼠儿   |   |
| 20 |  | 动物学        | ☐鼠甫   |   |
| 21 |  | 动物学        | ☐彳端   |   |
| 22 |  | 动物学        | ☐彳璞   |   |
| 23 |  | 动物学        | ☐比目   |   |

|    |  |           |       |   |
|----|--|-----------|-------|---|
| 24 |  | 动物学       | 𩺰殮鱼   |   |
| 25 |  | 未知来源医学用字  | 𣎵木𣎵仄贝 |   |
| 26 |  | 东江流域鱼类图志  | 𩺰鱼北   |   |
| 27 |  | 东江流域鱼类图志  | 𩺰鱼街   |   |
| 28 |  | 医醇𩺰义      | 𣎵月𣎵关贝 | 𩺰 |
| 29 |  | 植物学数据库    | 𣎵竹禾   |   |
| 30 |  | 脉药联珠药性食物考 | 𣎵𣎵亞金斤 | 劉 |
| 31 |  | 脉药联珠药性食物考 | 𣎵𣎵盲犬鳥 |   |
| 32 |  | 脉药联珠药性食物考 | 𣎵車𣎵人崔 |   |
| 33 |  | 脉药联珠药性食物考 | 𣎵虫𣎵不女 |   |
| 34 |  | 脉药联珠药性食物考 | 𣎵虫為   |   |
| 35 |  | 脉药联珠药性食物考 | 𣎵火字   |   |
| 36 |  | 脉药联珠药性食物考 | 𣎵火棄   |   |

|    |  |           |        |   |
|----|--|-----------|--------|---|
| 37 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐救鳥    |   |
| 38 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐馬車    |   |
| 39 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐米晶    |   |
| 40 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐木晝    |   |
| 41 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐鳥春    | 驢 |
| 42 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐牛 ☐宀崔 | 樞 |
| 43 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐牛 窆   |   |
| 44 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐牛 參   | 慘 |
| 45 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐彳專    |   |
| 46 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐豕旦    | 豨 |
| 47 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐豕委    |   |
| 48 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐豕宀    |   |
| 49 |  | 脉药联珠药性食物考 | ☐鼠卵    |   |

|    |  |           |       |   |
|----|--|-----------|-------|---|
| 50 |  | 脉药联珠药性食物考 | 鼠台    |   |
| 51 |  | 脉药联珠药性食物考 | 鼠胃    | 鱒 |
| 52 |  | 脉药联珠药性食物考 | 香爾    |   |
| 53 |  | 脉药联珠药性食物考 | 羊孚    |   |
| 54 |  | 脉药联珠药性食物考 | 亲     |   |
| 55 |  | 脉药联珠药性食物考 | 鱼朋    | 鰓 |
| 56 |  | 脉药联珠药性食物考 | 魚 文   |   |
| 57 |  | 脉药联珠药性食物考 | 魚為    | 鱒 |
| 58 |  | 脉药联珠药性食物考 | 丁 纒 魚 |   |
| 59 |  | 脉药联珠药性食物考 | 敖尾    |   |
| 60 |  | 脉药联珠药性食物考 | 皂米    |   |
| 61 |  | 脉药联珠药性食物考 | 皂木    | 梟 |
| 62 |  | 脉药联珠药性食物考 | 彭川    |   |

|    |  |           |         |   |
|----|--|-----------|---------|---|
| 63 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目卅口欠导   |   |
| 64 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目卅甕     | 薤 |
| 65 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目将魚     |   |
| 66 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目殼鼠     |   |
| 67 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目𠂔占     | 罟 |
| 68 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目文口非    | 齏 |
| 69 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目毳毳     |   |
| 70 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目魚彡冈    |   |
| 71 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目兩比距    |   |
| 72 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目宀𠂔𠂔牛 𠂔 |   |
| 73 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目士一𠂔鼠爻  | 𠂔 |
| 74 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目竹白止    | 筴 |
| 75 |  | 脉药联珠药性食物考 | 目厂日若日一虫 | 𠂔 |

|    |  |                    |         |   |
|----|--|--------------------|---------|---|
| 76 |  | 脉药联珠药性食物考          | 鹿 予     |   |
| 77 |  | 脉药联珠药性食物考          | 鹿 言     |   |
| 78 |  | 脉药联珠药性食物考          | 麻 余     |   |
| 79 |  | 脉药联珠药性食物考          | 戈 口 亞   |   |
| 80 |  | 脉药联珠药性食物考          | 麥 完     | 毓 |
| 81 |  | 脉药联珠药性食物考          | 鼠 人 广   |   |
| 82 |  | 脉药联珠药性食物考          | 鼠 戈 从 正 |   |
| 83 |  | 脉药联珠药性食物考          | 鼠 回     |   |
| 84 |  | 脉药联珠药性食物考          | 鼠 卯     |   |
| 85 |  | 脉药联珠药性食物考          | 鼠 斬     |   |
| 86 |  | 脉药联珠药性食物考          | 豕 生     |   |
| 87 |  | 脉药联珠药性食物考<br>中药大辞典 | 廿 孛     |   |
| 88 |  | 中医学                | 彳 共     | 餽 |

|     |  |                  |       |   |
|-----|--|------------------|-------|---|
| 89  |  | 灵枢经              | 𦉳卅𦉳娄瓜 | 𦉳 |
| 90  |  | 中医学（人民卫生出版社）、灵枢经 | 𦉳卅翹   |   |
| 91  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳卯金鸟 | 鷓 |
| 92  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳贝巴  | 𦉳 |
| 93  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳虫连  | 𦉳 |
| 94  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳虫龙  | 𦉳 |
| 95  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳虫虜  | 𦉳 |
| 96  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳虫刃  | 𦉳 |
| 97  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳春鸟  | 𦉳 |
| 98  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳豆双  | 𦉳 |
| 99  |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳禾敏  |   |
| 100 |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳娄瓜  | 𦉳 |
| 101 |  | 中药大辞典            | 𦉳𦉳马毛  | 𦉳 |

|     |  |       |       |   |
|-----|--|-------|-------|---|
| 102 |  | 中药大辞典 | 𪇑名鸟   |   |
| 103 |  | 中药大辞典 | 𪇑末鸟   | 鵓 |
| 104 |  | 中药大辞典 | 𪇑目利   |   |
| 105 |  | 中药大辞典 | 𪇑鸟敦   | 𪇑 |
| 106 |  | 中药大辞典 | 𪇑鸟眇   | 𪇑 |
| 107 |  | 中药大辞典 | 𪇑𠂆善   | 𪇑 |
| 108 |  | 中药大辞典 | 𪇑扌藿   |   |
| 109 |  | 中药大辞典 | 𪇑土从   | 𪇑 |
| 110 |  | 中药大辞典 | 𪇑王戌   |   |
| 111 |  | 中药大辞典 | 𪇑鼻勾   |   |
| 112 |  | 中药大辞典 | 𪇑义鸟   | 𪇑 |
| 113 |  | 中药大辞典 | 𪇑舆鸟   | 𪇑 |
| 114 |  | 中药大辞典 | 𪇑鱼𪇑束页 |   |

|     |  |       |     |   |
|-----|--|-------|-----|---|
| 115 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼盎 | 𩺰 |
| 116 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼崇 | 𩺰 |
| 117 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼伏 | 𩺰 |
| 118 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼化 | 𩺰 |
| 119 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼脊 | 𩺰 |
| 120 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼冀 | 𩺰 |
| 121 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼卡 | 𩺰 |
| 122 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼令 | 𩺰 |
| 123 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼沆 | 𩺰 |
| 124 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼命 | 𩺰 |
| 125 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼市 | 𩺰 |
| 126 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼为 | 𩺰 |
| 127 |  | 中药大辞典 | 𩺰鱼要 | 𩺰 |

|     |  |       |      |   |
|-----|--|-------|------|---|
| 128 |  | 中药大辞典 | 𠃉中鸟  | 𪇑 |
| 129 |  | 中药大辞典 | 𠃉卓人住 | 𪇒 |
| 130 |  | 中药大辞典 | 𠃉卓鸟  | 𪇓 |
| 131 |  | 中药大辞典 | 𠃉趾区  | 𪇔 |
| 132 |  | 中药大辞典 | 𠃉髟须  | 𪇕 |
| 133 |  | 中药大辞典 | 𠃉艹女寻 | 𪇖 |
| 134 |  | 中药大辞典 | 𠃉艹日目 | 𪇗 |
| 135 |  | 中药大辞典 | 𠃉艹歹勿 | 𪇘 |
| 136 |  | 中药大辞典 | 𠃉艹储  | 𪇙 |
| 137 |  | 中药大辞典 | 𠃉艹聃  |   |
| 138 |  | 中药大辞典 | 𠃉艹殳  |   |
| 139 |  | 中药大辞典 | 𠃉艹皃  | 𪇚 |
| 140 |  | 中药大辞典 | 𠃉艹颡  | 𪇛 |

|     |  |       |        |   |
|-----|--|-------|--------|---|
| 141 |  | 中药大辞典 | 𠄎卅阡    | 藺 |
| 142 |  | 中药大辞典 | 𠄎卅勒    |   |
| 143 |  | 中药大辞典 | 𠄎卅缕    | 縶 |
| 144 |  | 中药大辞典 | 𠄎卅支    |   |
| 145 |  | 中药大辞典 | 𠄎卅顷    | 頃 |
| 146 |  | 中药大辞典 | 𠄎卅绥    | 縶 |
| 147 |  | 中药大辞典 | 𠄎卅罔    | 藺 |
| 148 |  | 中药大辞典 | 𠄎卅冏    | 藺 |
| 149 |  | 中药大辞典 | 𠄎尔尾    | 龜 |
| 150 |  | 中药大辞典 | 𠄎言𠄎月马凡 | 羸 |
| 151 |  | 中药大辞典 | 𠄎频虫    | 蟹 |
| 152 |  | 中药大辞典 | 𠄎束虫    |   |
| 153 |  | 中药大辞典 | 𠄎竹欽    | 筴 |

|     |  |             |         |   |
|-----|--|-------------|---------|---|
| 154 |  | 中药大辞典       | 𦰇𦰇斂     | 斂 |
| 155 |  | 中药大辞典       | 𦰇𦰇音     |   |
| 156 |  | 中药大辞典       | 𦰇𦰇𦰇刀𦰇𦰇𦰇 | 藿 |
| 157 |  | 中药大辞典       | 𦰇𦰇𦰇     | 瘳 |
| 158 |  | 中药大辞典       | 𦰇𦰇𦰇     |   |
| 159 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𦰇𦰇𦰇大𦰇𦰇  | 郗 |
| 160 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𦰇𦰇𦰇𦰇    |   |
| 161 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𦰇𦰇𦰇契    |   |
| 162 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𦰇𦰇𦰇采平   |   |
| 163 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𦰇𦰇𦰇𦰇𦰇𦰇  |   |
| 164 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𦰇𦰇𦰇𦰇    |   |
| 165 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𦰇𦰇𦰇虫𦰇   |   |
| 166 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𦰇𦰇𦰇耳人   | 队 |

|     |  |             |       |   |
|-----|--|-------------|-------|---|
| 167 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔革扁   |   |
| 168 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔弓𠂔𠂔吕 | 彊 |
| 169 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔古斥   |   |
| 170 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔禾舉   |   |
| 171 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔火𠂔𠂔𠂔 |   |
| 172 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔火𠂔𠂔  |   |
| 173 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔𠂔 富  |   |
| 174 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔巾复   |   |
| 175 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔𠂔 勿  |   |
| 176 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔𠂔 桀  |   |
| 177 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔𠂔 票  | 漂 |
| 178 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔𠂔 虎  | 號 |
| 179 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠂔米適   |   |

|     |  |             |        |   |
|-----|--|-------------|--------|---|
| 180 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎牛 午   |   |
| 181 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎日 日佳  |   |
| 182 |  | 学苑出版社古典文献三种 | **     | 洩 |
| 183 |  | 学苑出版社古典文献三种 | **     | 洩 |
| 184 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎杀大    |   |
| 185 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎杀务    |   |
| 186 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎杀肖    |   |
| 187 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎身夭    |   |
| 188 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎食 日 方 |   |
| 189 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎食 索   |   |
| 190 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎衤 保   |   |
| 191 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎衤 崩   |   |
| 192 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 𠄎鼠 僕   |   |



|     |  |             |       |   |
|-----|--|-------------|-------|---|
| 206 |  | 学苑出版社古典文献三种 |       |   |
| 207 |  | 学苑出版社古典文献三种 |       |   |
| 208 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦邦大   |   |
| 209 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦卅㊦完夕 |   |
| 210 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦卅㊦门关 |   |
| 211 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦卅㊦取衣 |   |
| 212 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦卅㊦句馬 |   |
| 213 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦卅拊   |   |
| 214 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦卅拊   |   |
| 215 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦卅鞋   |   |
| 216 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦口復   |   |
| 217 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦口寺   | 時 |
| 218 |  | 学苑出版社古典文献三种 | ㊦凶日   |   |

|     |  |             |    |   |
|-----|--|-------------|----|---|
| 219 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 白业 |   |
| 220 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 一金 | 金 |
| 221 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 疔* |   |
| 222 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 疔虚 |   |
| 223 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 疔二 |   |
| 224 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 疔将 |   |
| 225 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 疔节 |   |
| 226 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 疔虚 |   |
| 227 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 疔虚 |   |
| 228 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 菱生 |   |
| 229 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 迂* | 遏 |
| 230 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 迂父 |   |
| 231 |  | 学苑出版社古典文献三种 | 迂商 | 適 |

|     |   |                                |     |   |
|-----|---|--------------------------------|-----|---|
| 232 |   | 学苑出版社古典文献三<br>种)               | ☐月束 | 腭 |
| 233 |   | 学苑出版社古典文献三<br>种)               | ☐月巾 | 肺 |
| 234 |   | 学苑出版社古典文献三<br>种)               | ☐興炊 | 嬰 |
| 235 | 氫 | 电离辐射防护与辐射源安<br>全基本标准<br>快速钍射气仪 | ☐气土 |   |