

文章编号:1001-764X(2012)01-06-04

# 细菌分类名称的变化

孙长贵,杨燕,成军(中国人民解放军第 117 医院南京军区医学检验质量控制中心,杭州 310013)

关键词:细菌;命名;分类

中图分类号:R446.5

文献标志码:A

19 世纪至 20 世纪初,细菌学家依植物命名法典通过形态学和培养特性对细菌进行分类。此种分类方法最突出的问题在于其“培养模式”无法在植物法典中使用,而且,不同研究者对于同一种微生物的描述并非一致。1930 年,细菌学家意识到需要建立起细菌自身的命名法典。同年,在一次巴黎的会议上,以美国细菌学家 Buchanan 为首的委员会成立并第一次起草细菌命名法典。1936 年,委员会在伦敦的一次会议上公布了《国际细菌命名法典》,其维护权交由细菌命名国际委员会。该委员会历经了两次更名,第一次为国际系统细菌学委员会,现为国际原核生物系统学委员会。《国际细菌命名法典》最近更新于 1992 年,由美国微生物学会出版<sup>[1]</sup>。

1960~1980 年间,由于相当数量已公布名称的细菌缺乏可靠一致的描述资料和典型菌株,引发了细菌分类学问题。澳大利亚细菌学家 Skerman 被委派解决这一问题。随后决定废除当时已有的细菌名称并重新命名。现今使用的命名系统由 Skerman 及其委员会建立并于 1980 年 1 月 1 日开始生效。1980 年,被核准的细菌名称以《核准的细菌名录》在

随后出版的《国际系统细菌学杂志》上发表<sup>[2]</sup>,并于 1989 年进行了更新<sup>[3]</sup>,被剔除的细菌名称未列入。之后规定,所有新菌名必须于《国际系统细菌学杂志》上发表,此杂志现更名为《国际系统与进化微生物学杂志》(IJSEM)。自 1998 年 1 月以来,所有微生物科学名称列于英特网在线数据库(<http://www.bacterio.net>、<http://www.bacterio.cict.fr> 或 [http://www.dsmz.de/microorganisms/main.php?contentleft\\_id=14](http://www.dsmz.de/microorganisms/main.php?contentleft_id=14))中,细菌名录每月更新。20 世纪后期,细菌学家开始用 DNA-RNA 杂交技术和测定细菌 G + C 含量,对细菌进行分类和命名。进入 21 世纪,则将表型特征与 16S rRNA 测序相结合来分类和命名细菌。由于测序的普及,可将微生物第一时间正确分类到合适的科和属。

随着国际微生物系统分类学技术水平的不断提高,一些微生物菌种的分类学地位发生了变迁,名称也随之发生变化。现根据有关文献<sup>[4-5]</sup>对部分与医学有关的细菌曾用名和最新名称进行了整理,分别见表 1、表 2 和表 3,以方便微生物检验工作者在学习及鉴定过程中查阅参考。

表 1 需氧革兰阳性细菌现名称与曾用名对照

| 现名称  | 曾用名  |
|--|--|
| 缺陷乏养球菌( <i>Abiotrophia defectiva</i> )       | 缺陷链球菌( <i>Streptococcus defectives</i> )   |
| 化脓隐秘杆菌( <i>Arcanobacterium pyogenes</i> )    | 化脓放线菌( <i>Actinomyces pyogenes</i> ); 化脓棒杆菌( <i>Corynebacterium pyogenes</i> )   |
| 无枝菌酸棒杆菌( <i>Corynebacterium amycolatum</i> ) | CDC 棒杆菌 F-2 群(CDC coryneform group F-2)  |
| 耳棒杆菌( <i>Cornebacterium auris</i> )          | CDC 棒杆菌 ANF-1 群(CDC coryneform group ANF-1)                                      |
| 杰氏棒杆菌( <i>Corynebacterium jeikeium</i> )     | CDC 棒杆菌 JK 群(CDC coryneform group JK)  |
| 解脲棒杆菌( <i>Corynebacterium urealyticum</i> )  | CDC 棒杆菌 D-2 群(CDC coryneform group D-2)  |
| 醋酸微小杆菌( <i>Exiguobacterium acetylicum</i> )  | 醋酸短杆菌( <i>Brevibacterium acetylicum</i> )  |
| 阴道加德纳菌( <i>Gardnerella vaginalis</i> )       | 阴道嗜血杆菌( <i>Haemophilus vaginalis</i> ); 阴道棒杆菌( <i>Corynebacterium vaginale</i> ) |
| 毗邻颗粒链菌( <i>Granulicatella adjacens</i> )     | 毗邻链球菌( <i>Streptococcus adjacens</i> ); 毗邻乏养球菌( <i>Abiotrophia adjacens</i> )    |
| 黏滑罗氏菌( <i>Rothia mucilaginosa</i> )          | 黏滑口腔球菌( <i>Stomatococcus mucilaginosus</i> )                                     |

作者简介:孙长贵,1962 年生,男,主任技师,从事病原菌耐药性检测方法 & 耐药机制研究。

表 2 厌氧细菌现名称与曾用名称对照

| 现名称  | 曾用名称   |
|--|--|
| 普氏厌氧球菌( <i>Anaerococcus prevotii</i> )           | 普氏消化球菌( <i>Peptococcus prevotii</i> ); 普氏消化链球菌( <i>Peptostreptococcus prevotii</i> )             |
| 四联厌氧球菌( <i>Anaerococcus tetradius</i> )          | 四联消化链球菌( <i>Peptostreptococcus tetradius</i> )   |
| 阴道厌氧球菌( <i>Anaerococcus vaginalis</i> )          | 阴道消化链球菌( <i>Peptostreptococcus vaginalis</i> )   |
| 小阿托波菌( <i>Atopobium minutum</i> )                | 小乳杆菌( <i>Lactobacillus minutes</i> )   |
| 极小阿托波菌( <i>Atopobium parvulum</i> )              | 极小消化链球菌( <i>Peptostreptococcus parvulus</i> ); 极小链球菌( <i>Streptococcus parvulus</i> )            |
| 格式弯曲菌( <i>Campylobacter gracilis</i> )           | 格氏拟杆菌( <i>Bacteroides gracilis</i> )   |
| 产气柯林斯菌( <i>Collinsella aerofaciens</i> )         | 产气真杆菌( <i>Eubacterium aerofaciens</i> )  |
| 迟缓埃格特菌( <i>Eggerthella lenta</i> )               | 迟缓真杆菌( <i>Eubacterium lentum</i> )   |
| 大芬戈尔德菌( <i>Finegoldia magna</i> )                | 大消化球菌( <i>Peptococcus magnus</i> ); 大消化链球菌( <i>Peptostreptococcus magnus</i> )                   |
| 狄氏副拟杆菌( <i>Parabacteroides distasonis</i> )      | 狄氏拟杆菌( <i>Bacteroides distasonis</i> )   |
| 微小小单胞菌( <i>Parvimonas micros</i> )               | 微小微单胞菌( <i>Micromonas micros</i> ); 微小消化链球菌( <i>Peptostreptococcus micros</i> )                  |
| 不解糖嗜脲菌( <i>Peptoniphilus asaccharolyticus</i> )  | 不解糖消化球菌( <i>Peptococcus asaccharolyticus</i> ); 不解糖链球菌( <i>Staphylococcus asaccharolyticus</i> ) |
| 吡啉嗜脲菌( <i>Peptoniphilus indolicus</i> )          | 吡啉消化链球菌( <i>Peptostreptococcus indolicus</i> )   |
| 不解糖吡啉单胞菌( <i>Porphyromonas asaccharolytica</i> ) | 不解糖拟杆菌( <i>Bacteroides asaccharolyticus</i> )  |
| 牙龈吡啉单胞菌( <i>Porphyromonas gingivalis</i> )       | 龈拟杆菌( <i>Bacteroides gingivalis</i> )  |
| 猕猴吡啉单胞菌( <i>Porphyromonas macacae</i> )          | 猕猴拟杆菌( <i>Bacteroides macacae</i> )  |
| 二路普雷沃菌( <i>Prevotella bivia</i> )                | 双道拟杆菌( <i>Bacteroides bivius</i> )   |
| 颊普雷沃菌( <i>Prevotella buccae</i> )                | 颊拟杆菌( <i>Bacteroides buccae</i> )  |
| 口颊普雷沃菌( <i>Prevotella buccalis</i> )             | 口颊拟杆菌( <i>Bacteroides buccalilis</i> )   |
| 人体普雷沃菌( <i>Prevotella corporis</i> )             | 体拟杆菌( <i>Bacteroides corporis</i> )  |
| 栖牙普雷沃菌( <i>Prevotella denticola</i> )            | 栖牙拟杆菌( <i>Bacteroides denticola</i> )  |
| 解糖脲普雷沃菌( <i>Prevotella disiens</i> )             | 解糖脲拟杆菌( <i>Bacteroides disiens</i> )   |
| 中间普雷沃菌( <i>Prevotella intermedia</i> )           | 中间拟杆菌( <i>Bacteroides intermedius</i> )  |
| 洛氏普雷沃菌( <i>Prevotella loescheii</i> )            | 洛氏拟杆菌( <i>Bacteroides loescheii</i> )  |
| 产黑色素普雷沃菌( <i>Prevotella melaninogenica</i> )     | 产黑色素拟杆菌( <i>Bacteroides melaninogenicus</i> )  |
| 口腔普雷沃菌( <i>Prevotella oralis</i> )               | 口腔拟杆菌( <i>Bacteroides oralis</i> )   |
| 口普雷沃菌( <i>Prevotella oris</i> )                  | 口拟杆菌( <i>Bacteroides oris</i> )  |
| 动胶普雷沃菌( <i>Prevotella zoogloformans</i> )        | 动胶拟杆菌( <i>Bacteroides zoogloformans</i> )  |

表 3 需氧革兰阴性细菌现名称与曾用名称对照

| 现名称  | 曾用名称  |
|--|---|
| 皮氏无色杆菌( <i>Achromobacter piechaudii</i> )                                      | 皮氏产碱杆菌( <i>Alcaligenes piechaudii</i> )   |
| 木糖氧化无色杆菌脱硝亚种( <i>Achromobacter xylosoxidans</i> subsp. <i>denitrificans</i> )  | 脱硝产碱杆菌( <i>Alcaligenes denitrificans</i> ); 脱硝产碱杆菌脱硝亚种( <i>Alcaligenes denitrificans</i> subsp. <i>denitrificans</i> )                                    |
| 木糖氧化无色杆菌木糖氧化亚种( <i>Achromobacter xylosoxidans</i> subsp. <i>xylosoxidans</i> ) | 脱硝产碱杆菌木糖氧化亚种( <i>Alcaligenes denitrificans</i> subsp. <i>xylosoxidans</i> ); 木糖氧化产碱杆菌木糖氧化亚种( <i>Alcaligenes xylosoxidans</i> subsp. <i>xylosoxidans</i> ) |
| 德氏食酸菌( <i>Acidovorax delafieldii</i> )   | 德氏假单胞菌( <i>Pseudomonas delafieldii</i> )  |
| 敏捷食酸菌( <i>Acidovorax facilis</i> )   | 敏捷假单胞菌( <i>Pseudomonas facilis</i> )  |
| 伴放线凝聚杆菌( <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> )                        | 伴放线放线杆菌( <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i> ); 伴放线嗜血杆菌( <i>Haemophilus actinomycetemcomitans</i> )   |
| 嗜沫凝聚杆菌( <i>Aggregatibacter aphrophilus</i> )                                   | 嗜沫嗜血杆菌( <i>Haemophilus aphrophilus</i> ); 副嗜沫嗜血杆菌( <i>Haemophilus paraphrophilus</i> )  |
| 惰性凝聚杆菌( <i>Aggregatibacter segnis</i> )  | 惰性嗜血杆菌( <i>Haemophilus segnis</i> )   |
| 动物溃疡伯杰菌( <i>Bergeyella zoohelcum</i> )   | 动物溃疡威克斯菌( <i>Weeksella zoohelcum</i> ); CDC IIj 群 (CDC group IIj)   |
| 霍氏博德特菌( <i>Bordetella holmesii</i> )   | CDC 非氧化 2 群 (NO-2) [CDC nonoxidizer group 2 (NO-2)]   |
| 缺陷短波单胞菌( <i>Brevundimonas diminuta</i> )                                       | 缺陷假单胞菌( <i>Pseudomonas diminuta</i> )   |
| 泡囊短波单胞菌( <i>Brevundimonas vesicularis</i> )                                    | 泡囊假单胞菌( <i>Pseudomonas vesicularis</i> )  |
| 洋葱伯克霍尔德菌( <i>Burkholderia cepacia</i> )  | 洋葱假单胞菌( <i>Pseudomonas cepacia</i> ); 多食假单胞菌( <i>Pseudomonas multivorans</i> )  |

续表

| 现名称  | 曾用名   |
|--|---|
| 唐菖蒲伯克霍尔德菌( <i>Burkholderia gladioli</i> )              | 唐菖蒲假单胞菌( <i>Pseudomonas gladioli</i> )  |
| 鼻疽伯克霍尔德菌( <i>Burkholderia mallei</i> )                 | 鼻疽假单胞菌( <i>Pseudomonas mallei</i> )   |
| 假鼻疽伯克霍尔德菌( <i>Burkholderia pseudomallei</i> )          | 假鼻疽假单胞菌( <i>Pseudomonas pseudomallei</i> )  |
| 狗咬二氧化碳噬纤维菌( <i>Capnocytophaga canimorus</i> )          | CDC DF-2 群(CDC group DF-2)  |
| 犬咬二氧化碳噬纤维菌( <i>Capnocytophaga cynodegmi</i> )          | CDC 类 DF-2 群(CDC group DF-2-like)   |
| 牙龈二氧化碳噬纤维菌( <i>Capnocytophaga gingivalis</i> )         | CDC DF-1 群(CDC group DF-1)  |
| 黄褐二氧化碳噬纤维菌( <i>Capnocytophaga ochracea</i> )           | CDC DF-1 群(CDC group DF-1)  |
| 生痰二氧化碳噬纤维菌( <i>Capnocytophaga sputigena</i> )          | CDC DF-1 群(CDC group DF-1)  |
| 柯氏枸橼酸杆菌( <i>Citrobacter koseri</i> )                   | 异型枸橼酸杆菌( <i>Citrobacter diversus</i> )  |
| 睾丸酮丛毛单胞菌( <i>Comamonas testosterone</i> )              | 睾丸酮假单胞菌( <i>Pseudomonas testosterone</i> )  |
| 吉氏贪铜菌( <i>Cupriavidus gilardii</i> )                   | 吉氏罗尔斯顿菌( <i>Ralstonia gilardii</i> ); 吉氏沃特菌( <i>Wautersia gilardii</i> )  |
| 少见贪铜菌( <i>Cupriavidus pauculus</i> )                   | 少见罗尔斯顿菌( <i>Ralstonia pauculus</i> ); 少见沃特菌( <i>Wautersia pauculus</i> )  |
| 食酸代夫特菌( <i>Delftia acidovorans</i> )                   | 食酸丛毛单胞菌( <i>Comamonas acidovorans</i> ); 食酸假单胞菌( <i>Pseudomonas acidovorans</i> )   |
| 二氧化碳噬纤维异常单胞菌( <i>Dysgonomonas capnocytophagoides</i> ) | CDC DF-3 群(CDC group DF-3)  |
| 脑膜败血伊丽莎白菌( <i>Elizabethkingae meningoseptica</i> )     | 脑膜败血金黄杆菌( <i>Chryseobacterium meningosepticum</i> ); 脑膜败血黄杆菌( <i>Flavobacterium meningosepticum</i> )                             |
| 短稳杆菌( <i>Empedobacter brevis</i> )                     | 短黄杆菌( <i>Flavobacterium breve</i> )   |
| 生癌肠杆菌( <i>Enterobacter cancerogenus</i> )              | 泰勒肠杆菌( <i>Enterobacter taylorae</i> )   |
| 霍氏格里蒙菌( <i>Grimontia hollisae</i> )                    | 霍氏弧菌( <i>Vibrio hollisae</i> )  |
| 肉芽肿克雷伯菌( <i>Klebsiella granulomatis</i> )              | 肉芽肿荚膜杆菌( <i>Calymmatobacterium granulomatis</i> )   |
| 溶血曼海姆菌( <i>Mannheimia haemolytica</i> )                | 溶血巴斯德菌( <i>Pasteurella haemolytica</i> )  |
| 肉芽肿曼海姆菌( <i>Mannheimia granulomatis</i> )              | 肉芽肿巴斯德菌( <i>Pasteurella granulomatis</i> )  |
| 卡他莫拉菌( <i>Moraxella catarrhalis</i> )                  | 卡他布兰汉菌( <i>Branhamella catarrhalis</i> )  |
| 气味类香菌( <i>Myroides odoratus</i> )                      | 气味黄杆菌( <i>Flavobacterium odoratum</i> )   |
| 人苍白杆菌( <i>Ochrobactrum anthropi</i> )                  | CDC V d 群(CDC group V d)  |
| 解脲寡源杆菌( <i>Oligella ureolytica</i> )                   | CDC IV e 群(CDC group IV e)  |
| 尿道寡源杆菌( <i>Oligella urethralis</i> )                   | 尿道莫拉菌( <i>Moraxella urethralis</i> )  |
| 成团泛菌( <i>Pantoea agglomerans</i> )                     | 聚团肠杆菌( <i>Enterobacter agglomerans</i> )  |
| 耶氏副球菌( <i>Paracoccus yeei</i> )                        | CDC EO-2 群(CDC group EO-2)  |
| 类志贺邻单胞菌( <i>Plesiomonas shigelloides</i> )             | 类志贺假单胞菌( <i>Pseudomonas shigelloides</i> ); 类志贺气单胞菌( <i>Aeromonas shigelloides</i> ); 类志贺弗格森菌( <i>Fergusonia shigelloides</i> )   |
| 豪氏变形杆菌( <i>Proteus hauseri</i> )                       | 普通变形杆菌基因种 3( <i>Proteus vulgaris genomospecies 3</i> )  |
| 浅黄假单胞菌( <i>Pseudomonas luteola</i> )                   | 浅黄金色单胞菌( <i>Chryseomonas luteola</i> ); CDC V e-1 群(CDC group V e-1)  |
| 栖稻假单胞菌( <i>Pseudomonas oryzae</i> )                    | 栖稻黄色单胞菌( <i>Flavimonas oryzae</i> )   |
| 苯丙酮酸冷杆菌( <i>Psychrobacter phenylpyruvicus</i> )        | 苯丙酮酸莫拉菌( <i>Moraxella phenylpyruvica</i> )  |
| 解甘露醇罗尔斯顿菌( <i>Ralstonia mannitolilytica</i> )          | 皮氏罗尔斯顿菌生物变种 3( <i>Ralstonia pickettii biovar 3</i> ); 托氏罗尔斯顿菌( <i>Ralstonia thomasii</i> )  |
| 皮氏罗尔斯顿菌( <i>Ralstonia pickettii</i> )                  | 皮氏假单胞菌( <i>Pseudomonas pickettii</i> ); 皮氏伯克霍尔德菌( <i>Burkholderia pickettii</i> )   |
| 解鸟氨酸拉乌尔菌( <i>Raoultella ornithinolytica</i> )          | 解鸟氨酸克雷伯菌( <i>Klebsiella ornithinolytica</i> )   |
| 植生拉乌尔菌( <i>Raoultella planticola</i> )                 | 植生克雷伯菌( <i>Klebsiella planticola</i> )  |
| 土生拉乌尔菌( <i>Raoultella terrigena</i> )                  | 土生克雷伯菌( <i>Klebsiella terrigena</i> )   |
| 放射根瘤菌( <i>Rhizobium radiobacter</i> )                  | 放线土壤杆菌( <i>Agrobacterium radiobacter</i> )  |
| 腐败希瓦菌( <i>Shewanella putrefaciens</i> )                | 腐败交替单胞菌( <i>Aleromonas putrefaciens</i> ); 腐败假单胞菌( <i>Pseudomonas putrefaciens</i> ); 腐败无色杆菌( <i>Achromobacter putrefaciens</i> ) |
| 多食鞘氨醇杆菌( <i>Sphingobacterium multivorum</i> )          | 多食黄杆菌( <i>Flavobacterium multivorum</i> )   |
| 食醇鞘氨醇杆菌( <i>Sphingobacterium spiritivorum</i> )        | 食醇黄杆菌( <i>Flavobacterium spiritivorum</i> )   |
| 嗜温鞘氨醇杆菌( <i>Sphingobacterium thalophilum</i> )         | 嗜温黄杆菌( <i>Flavobacterium thalophilum</i> )  |
| 少动鞘氨醇单胞菌( <i>Sphingomonas paucimobilis</i> )           | 少动假单胞菌( <i>Pseudomonas paucimobilis</i> )   |
| 嗜麦芽窄食单胞菌( <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> )        | 嗜麦芽芽假单胞菌( <i>Xanthomonas maltophilia</i> ); 嗜麦芽假单胞菌( <i>Pseudomonas maltophilia</i> )   |
| 产吡啶酮菌( <i>Suttonella indologenes</i> )                 | 产吡啶金氏菌( <i>Kingella indologenes</i> )   |

续表

| 现名称  | 曾用名称   |
|--|--|
| 溶藻弧菌 ( <i>Vibrio alginolyticus</i> )                                 | 副溶血弧菌生物 2 型 ( <i>Vibrio parahaemolyticus</i> biotype 2); 溶藻海洋单胞菌 ( <i>Oceanomonas alginolytica</i> ); 溶藻贝内克菌 ( <i>Beneckea alginolytica</i> )                  |
| 美人鱼发光杆菌美人鱼亚种 ( <i>Photobacterium damsela</i> subsp. <i>damsela</i> ) | 美人鱼发光杆菌 ( <i>Photobacterium damsela</i> ); 组胺发光杆菌 ( <i>Photobacterium histaminum</i> ); 美人鱼利斯顿菌 ( <i>Listonella damsela</i> ); 美人鱼弧菌 ( <i>Vibrio damsela</i> ) |
| 河流弧菌 ( <i>Vibrio fluvialis</i> )                                     | CDC EF-6 群 (CDC group EF-6)  |
| 哈氏弧菌 ( <i>Vibrio harveyi</i> )                                       | 鲨鱼弧菌 ( <i>Vibrio carchariae</i> )  |
| 副溶血弧菌 ( <i>Vibrio parahaemolyticus</i> )                             | 副溶血巴斯德菌 ( <i>Pasteurella parahaemolytica</i> )   |
| 创伤弧菌 ( <i>Vibrio vulnificus</i> )                                    | 创伤贝内克菌 ( <i>Beneckea vulnifica</i> )   |
| 有毒威克斯菌 ( <i>Weeksellia virosa</i> )                                  | CDC II f 群 (CDC group II f)  |

参考文献

[1] Lapege SP, Sneath PHA, Lessel EF, et al. International code of nomenclature of bacteria: Bacteriological code [M]. 1990 revision. Washington, DC: ASM, 1992.

[2] Skerman VBD, McGowan V, Sneath PHA. Approved lists of bacterial names [J]. Int J Syst Bacteriol, 1980, 30(1): 225-420.

[3] Skerman VBD, McGowan V, Sneath PHA. Approved lists of bacterial names (amended edition) [M]. Washington, DC: ASM, 1989.

[4] Weissfeld AS. Bacterial nomenclature; how organisms are named and

renamed and renamed [J]. Clin Microbiol Newsletter, 2009, 31(1): 1-5.

[5] DSMZ. Bacterial Nomenclature up-to-date (approved lists, Validation lists) [DB/OL]. [2011-8-21]. [http://www.dsmz.de/microorganisms/main.php?contentleft\\_id=14](http://www.dsmz.de/microorganisms/main.php?contentleft_id=14).

(收稿日期: 2011-10-10)

(本文编辑: 刘群, 陈维忠)

· 读者 · 作者 · 编者 ·

临床检验杂志第四届编辑委员会名单

顾问: 王毓三 顾可梁

主编: 武建国

副主编: 童明庆 许文荣 王惠民 李晓军 潘世扬

编委 (按姓氏笔画排序, 带 \* 者为常务编委)

- |      |      |      |     |      |     |      |      |
|------|------|------|-----|------|-----|------|------|
| 马 达  | 马 萍  | 马筱玲  | 王学谦 | 王念跃  | 王 前 | 王惠民* | 丛玉隆  |
| 冯笑梅  | 包广宇  | 史伟峰  | 申子瑜 | 朱雪明  | 仲人前 | 吕建新  | 孙长贵  |
| 许文荣* | 许 斌* | 齐 名  | 芦慧霞 | 吴惠毅* | 张 正 | 张伟民  | 张春兵  |
| 张 捷  | 张 葵* | 张莉萍  | 李 丽 | 李晓军* | 杨 林 | 杨炳华  | 杨 笛  |
| 周向阳  | 周乙华* | 邵海枫* | 邹 雄 | 陈亚宝  | 陈 军 | 陈国千  | 陈维忠  |
| 陈 瑜  | 尚 红  | 居 军  | 林 宁 | 武建国* | 胡丽华 | 赵建华  | 赵旺胜  |
| 倪安平  | 夏永祥  | 徐国宾  | 涂植光 | 郭 健  | 郭锡熔 | 钱 晖  | 顾光煜* |
| 顾国浩* | 曹兴建* | 黄文芳  | 彭黎明 | 童明庆* | 韩晓枫 | 鄢盛恺  | 虞 伟  |
| 潘世扬* | 潘柏申  | 鞠少卿  |     |      |     |      |      |