## 校外全国275所学校、425名同行对物理学导论教材的评价

## 《物理学导论》教材评价人员全国地理位置分布图

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《物理学导论》教材评价人员信息一览表** | | | | | | |
| **人员总编号** | **学校编号** | **评价人** | **评价人所在单位** | **评价人学术团体职务** | **评价人所讲授课程** | **页码** |
| 物理学导论推荐  意见 | | 冯世平 | 北京师范大学 | 教育部物理类专业教学指导委员会委员 | 理论物理 | 383 |
| N0.1 | A1 | 权香莲 | 齐齐哈尔大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 384 |
| N0.2 | 刘晓军 | 齐齐哈尔大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 386 |
| N0.3 | 李奇楠 | 齐齐哈尔大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 386 |
| N0.4 | A2 | 刘洋 | 吉林师范大学 | 力学研究会委员 | 普通物理 | 387 |
| N0.5 | 马静梅 | 吉林师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 387 |
| N0.6 | 刘惠莲 | 吉林师范大学 | 参加会议 | 力学 | 389 |
| N0.7 | 华中 | 吉林师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 389 |
| N0.8 | A3 | 李永乐 | 上海大学 | 参加会议 | 计算物理 | 390 |
| N0.9 | 马国宏 | 上海大学 |  |  | 390 |
| N0.10 | A4 | 赵延新 | 黑龙江大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 391 |
| N0.11 | 王强 | 黑龙江大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 392 |
| N0.12 | A5 | 高宏 | 西安交通大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 392 |
| N0.13 | 李宏荣 | 西安交通大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 393 |
| N0.14 | A6 | 苏晓琴 | 运城学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 393 |
| N0.15 | 马紫微 | 运城学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 394 |
| N0.16 | 李永宏 | 运城学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 395 |
| N0.17 | A7 | 于丽 | 北京邮电大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 396 |
| N0.18 | 金光生 | 北京邮电大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 396 |
| N0.19 | A8 | 龚新高 | 复旦大学 | 参加会议 | 数学物理方法 | 397 |
| N0.20 | 马世红 | 复旦大学 | 参加会议 | 大学物理 | 397 |
| N0.21 | 吕景林 | 复旦大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 398 |
| N0.22 | 陈唯 | 复旦大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 399 |
| N0.23 | 蒋最敏 | 复旦大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 399 |
| N0.24 | A9 | 任延宇 | 哈尔滨工业大学 | 参加会议 | 力学 | 400 |
| N0.25 | 唐圭新 | 哈尔滨工业大学 | 参加会议 | 计算物理 | 400 |
| N0.26 | 张宇 | 哈尔滨工业大学 | 东北地区工作委员会委员 | 大学物理 | 401 |
| N0.27 | 霍雷 | 哈尔滨工业大学 | 大学物理教指委委员 | 大学物理 | 402 |
| N0.28 | 胡恒山 | 哈尔滨工业大学 |  |  | 403 |
| N0.29 | A10 | 吴小山 | 南京大学 | 力学研究会副理事长 | 固体物理 | 404 |
| N0.30 | 李向东 | 南京大学 | 天文学教指委主任委员 | 天体物理 | 404 |
| N0.31 | 秦允豪 | 南京大学 | 《热学》主编 | 热学 | 404 |
| N0.32 | 金国钧 | 南京大学 | 教育部教指委委员 |  | 405 |
| N0.33 | 王思慧 | 南京大学 | 力学研究会副理事长 | 力学 | 405 |
| N0.34 | A11 | 王祖源 | 同济大学 | 大学物理教指委秘书长 | 大学物理 | 406 |
| N0.35 | 张宇钟 | 同济大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 407 |
| N0.36 | A12 | 李金环 | 东北师范大学 | 力学研究会委员 | 物理学导论 | 408 |
| N0.37 | 王庆勇 | 东北师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 409 |
| N0.38 | 贾艳 | 东北师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 410 |
| N0.39 | A13 | 王飞 | 郑州大学 | 参加会议 | 大学物理 | 410 |
| N0.40 | 贾瑜 | 郑州大学 | 大学物理教指委副主任委员 | 大学物理 | 411 |
| N0.41 | 田西和 | 郑州大学 |  |  | 411 |
| N0.42 | 杨仕娥 | 郑州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 412 |
| N0.43 | 刘晓旻 | 郑州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 412 |
| N0.44 | 王杰芳 | 郑州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 412 |
| N0.45 | A14 | 方军 | 云南大学 | 参加会议 | 大学物理 | 413 |
| N0.46 | A15 | 严少平 | 安徽理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 414 |
| N0.47 | 刘亚会 | 安徽理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 415 |
| N0.48 | A16 | 王丽丽 | 长春大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 415 |
| N0.49 | A17 | 高建 | 高等教育出版社 | 物理分社社长 |  | 415 |
| N0.50 | A18 | 肖湘衡 | 武汉大学 | 参加会议 | 大学物理 | 416 |
| N0.51 | 王建波 | 武汉大学 | 力学研究会副理事长 | 力学 | 417 |
| N0.52 | A19 | 苏润洲 | 东北林业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 417 |
| N0.53 | 戚大伟 | 东北林业大学 | 东北地区工作委员会委员 | 大学物理 | 418 |
| N0.54 | A20 | 王祥高 | 广西大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 418 |
| N0.55 | 周文政 | 广西大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 419 |
| N0.56 | 周宇璐 | 广西大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 419 |
| N0.57 | A21 | 曾亚萍 | 桂林理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 420 |
| N0.58 | A22 | 陈小凤 | 成都理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 421 |
| N0.59 | A23 | 葛梅 | 山西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 421 |
| N0.60 | 杨虎 | 山西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 422 |
| N0.61 | A24 | 李春萍 | 空军航空大学 | 东北地区工作委员会委员 | 大学物理 | 423 |
| N0.62 | 赵辉 | 空军航空大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 423 |
| N0.63 | 郭欢 | 空军航空大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 424 |
| N0.64 | 佟悦 | 空军航空大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 424 |
| N0.65 | 宫丽晶 | 空军航空大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 425 |
| N0.66 | 刘红梅 | 空军航空大学 |  | 大学物理 | 425 |
| N0.67 | A25 | 边小兵 | 陕西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 426 |
| N0.68 | 贺西平 | 陕西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 426 |
| N0.69 | 王成会 | 陕西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 428 |
| N0.70 | A26 | 樊军辉 | 广州大学 | 天文学教指委委员 | 大学物理 | 429 |
| N0.71 | 张靖仪 | 广州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 429 |
| N0.72 | A27 | 汪静 | 大连海洋大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 430 |
| N0.73 | 迟建卫 | 大连海洋大学 | 东北地区工作委员会委员 | 大学物理 | 430 |
| N0.74 | A28 | 王正岭 | 江苏大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 431 |
| N0.75 | A29 | 李万俊 | 重庆师范大学 | 网上查到的导论信息 | 物理学史 | 432 |
| N0.76 | 毋志民 | 重庆师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 434 |
| N0.77 | A30 | 吉晓瑞 | 沈阳工程学院 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 435 |
| N0.78 |  | 李双梅 | 沈阳工程学院 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 435 |
| N0.79 | A31 | 高红 | 鞍山师范学院 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 436 |
| N0.80 | 孙鹏 | 鞍山师范学院 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 436 |
| N0.81 | A32 | 邢志忠 | 中国科学院大学 |  | 力学 | 437 |
| N0.82 | A33 | 邹卫东 | 集美大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 438 |
| N0.83 | A34 | 黄国雄 | 湖南株洲市二中 | 教育部高中物理课标组核心成员、教育部“国培”专家、国家高中物理教材副主编 | 物理 | 438 |
| N0.84 | A35 | 张秀平 | 黑河学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 439 |
| N0.85 | A36 | 苏振超 | 厦门大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 439 |
| N0.86 | 顾为民 | 厦门大学 | 天文学教指委委员 |  | 440 |
| N0.87 | A37 | 刘剑 | 北京工商大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 440 |
| N0.88 | A38 | 辛国军 | 北京大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 441 |
| N0.89 | 刘树新 | 北京大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 441 |
| N0.90 | 孟策 | 北京大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 441 |
| N0.91 | A39 | 田野 | 河北北方学院 | 力学研究会委员 |  | 442 |
| N0.92 | A40 | 许迈昌 | 湖南工程学院 | 力学研究会委员 |  | 442 |
| N0.93 | A41 | 邵云 | 南京晓庄学院 | 力学研究会委员 |  | 442 |
| N0.94 | A42 | 张兴华 | 北京交通大学 | 力学研究会委员 |  | 443 |
| N0.95 | A43 | 汪胜辉 | 湖南文理学院 |  |  | 444 |
| N0.96 | 聂建军 | 湖南文理学院 | 力学研究会委员 |  | 444 |
| N0.97 | A44 | 张锋 | 重庆理工大学 | 力学研究会委员 | 光学 | 444 |
| N0.98 | A45 | 祝昆 | 六盘水师范学院物理与电子科学系 | 力学微信 |  | 445 |
| N0.99 | A46 | 魏群 | 西安电子科技大学 | 力学研究会委员 |  | 445 |
| N0.100 | A47 | 韩海生 | 佳木斯大学 | 力学研究会委员 |  | 446 |
| N0.101 | 崔虹云 | 佳木斯大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 446 |
| N0.102 | A48 | 马淑红 | 河南师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 447 |
| N0.103 | 马春旺 | 河南师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 447 |
| N0.104 | A49 | 张春早 | 淮南师范学院 | 力学研究会委员 | 物理系副主任 | 448 |
| N0.105 | 王永礼 | 淮南师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 448 |
| N0.106 | A50 | 贾贵儒 | 中国农业大学 | 力学研究会委员 |  | 449 |
| N0.107 | A51 | 梁玉娟 | 河池学院 | 力学研究会委员 |  | 449 |
| N0.108 | 彭金松 | 河池学院 | 力学研究会委员 |  | 450 |
| N0.109 | A52 | 付淑英 | 韩山师范学院 | 力学研究会委员 |  | 450 |
| N0.110 | 邱胜桦 | 韩山师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 451 |
| N0.111 | A53 | 高松华 | 三明学院 | 力学研究会委员 |  | 451 |
| N0.112 | A54 | 张映辉 | 大连海事大学 | 大学物理与实验微信 |  | 452 |
| N0.113 | 程丽红 | 大连海事大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 452 |
| N0.114 | 尹淑慧 | 大连海事大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 453 |
| N0.115 | A55 | 王颍水 | 郑州一中 | cap教师 | 高中物理 | 453 |
| N0.116 | A56 | 刘长强 | 福州市福州一中 | cap教师 | 高中物理 | 454 |
| N0.117 | A57 | 牛冬梅 | 中南大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 454 |
| N0.118 | 吴迪 | 中南大学 |  |  | 455 |
| N0.119 | 何军 | 中南大学 |  |  | 456 |
| N0.120 | A58 | 祝菲霞 | 楚雄师范学院 | 力学研究会委员 | 物理学史 | 456 |
| N0.121 | A59 | 师应龙 | 天水师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 457 |
| N0.122 | 左银艳 | 天水师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 457 |
| N0.123 | A60 | 林辉 | 合肥工业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 458 |
| N0.124 | A61 | 胡乡峰 | 通化师范学院 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 459 |
| N0.125 | 刘成有 | 通化师范学院 |  | 物物理学导论 | 459 |
| N0.126 | 王家兴 | 通化师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 460 |
| N0.127 | A62 | 何晓勇 | 上海师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 460 |
| N0.128 | A63 | 何朝政 | 南阳师范学院 |  | 物理学导论 | 461 |
| N0.129 | 朱永胜 | 南阳师范学院 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 461 |
| N0.130 | 侯书进 | 南阳师范学院 |  |  | 462 |
| N0.131 | 周大伟 | 南阳师范学院 |  | 物理导论 | 462 |
| N0.132 | 杨兴强 | 南阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 463 |
| N0.133 | A64 | 丛红璐 | 北京交通大学海滨学院 | 力学研究会委员 | 物理学导论 | 463 |
| N0.134 | 赵玉娜 | 北京交通大学海滨学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 464 |
| N0.135 | 刘雪华 | 北京交通大学海滨学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 464 |
| N0.136 | A65 | 郭振平 | 延边大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 465 |
| N0.137 | A66 | 牟佳佳 | 北华大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 466 |
| N0.138 | 王永超 | 北华大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 466 |
| N0.139 | 王红岩 | 北华大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 467 |
| N0.140 | 张志国 | 北华大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 468 |
| N0.141 | A67 | 黄田浩 | 浙江工业大学之江学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 468 |
| N0.142 | A68 | 李邵辉 | 汕头大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 468 |
| N0.143 | A69 | 罗海军 | 温州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 469 |
| N0.144 | A70 | 郭治天 | 中国矿业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 469 |
| N0.145 | A71 | 李京颖 | 阜阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 470 |
| N0.146 | 王春晓 | 阜阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 470 |
| N0.147 | A72 | 郑友进 | 牡丹江师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 471 |
| N0.148 | 张梅恒 | 牡丹江师范学院 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 471 |
| N0.149 | 张蕾 | 牡丹江师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 472 |
| N0.150 | 张冰 | 牡丹江师范学院 |  |  | 472 |
| N0.151 | 陈宝玲 | 牡丹江师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 473 |
| N0.152 | 杨昕卉 | 牡丹江师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 473 |
| N0.153 | A73 | 袁晓娟 | 齐鲁师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 474 |
| N0.154 | 步红霞 | 齐鲁师范学院 |  |  | 474 |
| N0.155 | 沙贝 | 齐鲁师范学院 |  |  | 475 |
| N0.156 | A74 | 祝启涛 | 中原工学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 475 |
| N0.157 | 方莉俐 | 中原工学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 476 |
| N0.158 | A75 | 朱善华 | 湖南工业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 476 |
| N0.159 | 柳闻鹃 | 湖南工业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 476 |
| N0.160 | 周昕 | 湖南工业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 477 |
| N0.161 | A76 | 姚秀伟 | 哈尔滨师范大学 | 力学研究会委员 | 物理学导论 | 477 |
| N0.162 | 付淑芳 | 哈尔滨师范大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 478 |
| N0.163 | 高红 | 哈尔滨师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 478 |
| N0.164 | 孙江亭 | 哈尔滨师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 478 |
| N0.165 | 孙文军 | 哈尔滨师范大学 |  |  | 479 |
| N0.166 | 万维龙 | 哈尔滨师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 479 |
| N0.167 | A77 | 吴晓梅 | 泰山学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 480 |
| N0.168 | A78 | 王红梅 | 德州学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 480 |
| N0.169 | 邹艳 | 德州学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 481 |
| N0.170 | A79 | 吕树慧 | 河北科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 481 |
| N0.171 | A80 | 褚玉芳 | 宜春学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 482 |
| N0.172 | A81 | 蒋纯志 | 湘南学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 482 |
| N0.173 | A82 | 张建飞 | 河北大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 483 |
| N0.174 | 葛大勇 | 河北大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 483 |
| N0.175 | A83 | 王雪林 | 山东大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 484 |
| N0.176 | 刘向东 | 山东大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 484 |
| N0.177 | 肖洪地 | 山东大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 485 |
| N0.178 | A84 | 徐大海 | 长江大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 485 |
| N0.179 | 程庆华 | 长江大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 486 |
| N0.180 | 谢丽 | 长江大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 486 |
| N0.181 | 熊艳 | 长江大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 487 |
| N0.182 | A85 | 陈敬艳 | 长春师范学院 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 488 |
| N0.183 | A86 | 张喜和 | 长春理工大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 488 |
| N0.184 | 金光勇 | 长春理工大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 489 |
| N0.185 | 李金华 | 长春理工大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 489 |
| N0.186 | 孙秀平 | 长春理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 490 |
| N0.187 |  | 肖洪亮 | 长春理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 490 |
| N0.188 | A87 | 张星辉 | 西南交通大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 491 |
| N0.189 | A88 | 辛春雨 | 白城师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 491 |
| N0.190 | 车立新 | 白城师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 491 |
| N0.191 | A89 | 韩光 | 大连大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 492 |
| N0.192 | 金锡哲 | 大连大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 492 |
| N0.193 | A90 | 王乐新 | 黑龙江八一农垦大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 493 |
| N0.194 | A91 | 吴志颖 | 渤海大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 493 |
| N0.195 | A92 | 梁红 | 哈尔滨学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 493 |
| N0.196 | 宋国利 | 哈尔滨学院 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 494 |
| N0.197 | A93 | 李久会 | 辽宁工业大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 494 |
| N0.198 | A94 | 何砚发 | 东北大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 495 |
| N0.199 | A95 | 彭鸿雁 | 海南师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 495 |
| N0.200 | 杨红 | 海南师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 496 |
| N0.201 | A96 | 高首山 | 辽宁科技大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 496 |
| N0.202 | 聂晶 | 辽宁科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 497 |
| N0.203 | A97 | 王静 | 济南大学 | 力学研究会委员 | 普通物理 | 497 |
| N0.204 | 宋世学 | 济南大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 497 |
| N0.205 | 邵明辉 | 济南大学 | 力学研究会委员 | 大学物理 | 498 |
| N0.206 | A98 | 宫箭 | 内蒙古大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 498 |
| N0.207 | 赵国军 | 内蒙古大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 499 |
| N0.208 | 李前忠 | 内蒙古大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 500 |
| N0.209 | 刘俊杰 | 内蒙古大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 500 |
| N0.210 | A99 | 江燕燕 | 安庆师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 501 |
| N0.211 | A100 | 荆振国 | 大连理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 501 |
| N0.212 | 韩福祥 | 大连理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 501 |
| N0.213 | 周玲 | 大连理工大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 502 |
| N0.214 | A101 | 胡响明 | 华中师范大学 | 教指委委员 | 光学 | 502 |
| N0.215 | A102 | 喻远琴 | 安徽大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 503 |
| N0.216 | A103 | 陶丽 | 成都信息工程学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 503 |
| N0.217 | A104 | 浦绍质 | 哈尔滨理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 503 |
| N0.218 | A105 | 舒小林 | 北京航空航天大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 504 |
| N0.219 | A106 | 张立新 | 河北科技师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 504 |
| N0.220 | A107 | 刘秀红 | 河北工程大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 505 |
| N0.221 | A108 | 徐渟 | 贵州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 506 |
| N0.222 | A109 | 何燕和 | 广西民族大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 506 |
| N0.223 | A110 | 万广仁 | 佛山科学技术学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 506 |
| N0.224 | A111 | 顾国锋 | 广西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 507 |
| N0.225 | 唐国宁 | 广西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 507 |
| N0.226 | A112 | 李策 | 河北工业职业技术学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 507 |
| N0.227 | A113 | 刘兆龙 | 北京理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 508 |
| N0.228 | A114 | 谌雄文 | 怀化学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 508 |
| N0.229 | A115 | 苏少卿 | 安徽建筑大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 509 |
| N0.230 | A116 | 尹新国 | 淮北师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 509 |
| N0.231 | 王玮 | 淮北师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 510 |
| N0.232 | A117 | 万景瑜 | 华北电力大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 510 |
| N0.233 | A118 | 廖杨芳 | 贵州师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 510 |
| N0.234 | A119 | 孙秀云 | 吉林化工学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 511 |
| N0.235 | 刘文彦 | 吉林化工学院 | 力学研究会委员 | 普通物理 | 511 |
| N0.236 | A120 | 廖文虎 | 吉首大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 512 |
| N0.237 | A121 | 郭连兵 | 吉林省临江市教育信息化推进办公室 |  |  | 512 |
| N0.238 | A122 | 杨昌权 | 黄冈师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 513 |
| N0.239 | A123 | 葛兴于 | 贵州工程应用技术学院毕节学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 513 |
| N0.240 | A124 | 李满兰 | 安徽农业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 514 |
| N0.241 | A125 | 魏环 | 华北理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 515 |
| N0.242 | A126 | 李晓云 | 晋中学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 516 |
| N0.243 | A127 | 陈建兴 | 辽宁师范大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 516 |
| N0.244 | 杜秀云 | 辽宁师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 517 |
| N0.245 | 毛英臣 | 辽宁师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 517 |
| N0.246 | A128 | 祝云峰 | 东北师范大学附属实验学校 | 高中教师 | 物理 | 518 |
| N0.247 | A129 | 白洪波 | 赤峰学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 518 |
| N0.248 | A130 | 石文星 | 江汉大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 519 |
| N0.249 | A131 | 代玉杰 | 辽宁石油化工大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 519 |
| N0.250 | 玉姣 | 辽宁石油化工大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 520 |
| N0.251 | A132 | 孟波 | 凯里学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 520 |
| N0.252 | A133 | 黄亦斌 | 江西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 520 |
| N0.253 | 王琦 | 江西师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 521 |
| N0.254 | A134 | 黄亮 | 兰州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 521 |
| N0.255 | 朋兴平 | 兰州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 522 |
| N0.256 | 魏少文 | 兰州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 522 |
| N0.257 | A135 | 谈荣日 | 江西科技师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 523 |
| N0.258 | A136 | 吴英 | 绵阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 523 |
| N0.259 | 龚劲涛 | 绵阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 524 |
| N0.260 | A137 | 程杰 | 济宁学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 524 |
| N0.261 | A138 | 吴炳俊 | 钦州学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 525 |
| N0.262 | A139 | 张绍银 | 临沂大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 525 |
| N0.263 | A140 | 王本菊 | 攀枝花学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 525 |
| N0.264 | A141 | 何丽珠 | 青岛大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 526 |
| N0.265 | 陈沙鸥 | 青岛大学 | 教指委委员 |  | 526 |
| N0.266 | 武青 | 青岛大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 527 |
| N0.267 | A142 | 袁都奇 | 宝鸡文理学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 527 |
| N0.268 | 黄炜 | 宝鸡文理学院 |  |  | 528 |
| N0.269 | A143 | 兰秀风 | 南京航空航天大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 529 |
| N0.270 | 杨雁南 | 南京航空航天大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 529 |
| N0.271 | A144 | 陈伟丽 | 内蒙古科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 530 |
| N0.272 | A145 | 李玉良 | 闽江学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 530 |
| N0.273 | A146 | 黎东波 | 赣南师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 532 |
| N0.274 | A147 | 廖学明 | 闽南师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 533 |
| N0.275 | A148 | 费英琼 | 廊坊师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 534 |
| N0.276 | A149 | 阮文 | 井冈山大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 534 |
| N0.277 | 曹人平 | 井冈山大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 535 |
| N0.278 | A150 | 王荣丽 | 昆明学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 535 |
| N0.279 | A151 | 郝爱民 | 东北大学秦皇岛分校 | 力学研究会委员 | 力学 | 536 |
| N0.280 | A152 | 马星桥 | 北京科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 536 |
| N0.281 | A153 | 伍法美 | 衡阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 537 |
| N0.282 | 陆世专 | 衡阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 537 |
| N0.283 | A154 | 贺春元 | 河南理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 537 |
| N0.284 | A155 | 陈翠萍 | 南通大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 538 |
| N0.285 | A156 | 程新利 | 苏州科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 538 |
| N0.286 | 沈娇艳 | 苏州科技大学 |  |  | 539 |
| N0.287 | A157 | 曹永军 | 内蒙古师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 539 |
| N0.288 | A158 | 赵素琴 | 青海民族学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 540 |
| N0.289 | A159 | 郑燕 | 邯郸学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 541 |
| N0.290 | A160 | 邱为钢 | 湖州师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 541 |
| N0.291 | 沈彩万 | 湖州师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 542 |
| N0.292 | A161 | 梁雅秋 | 辽宁大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 543 |
| N0.293 | A162 | 李固强 | 岭南师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 543 |
| N0.294 | A163 | 杨在林 | 哈尔滨工程大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 544 |
| N0.295 | A164 | 桑苏玲 | 宁夏师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 545 |
| N0.296 | A165 | 任常愚 | 黑龙江科技大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 545 |
| N0.297 | A166 | 段满益 | 四川师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 546 |
| N0.298 | A167 | 李炳伟 | 杭州师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 546 |
| N0.299 | A168 | 闫玉丽 | 河南大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 547 |
| N0.300 | A169 | 乌云其木格 | 内蒙古民族大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 547 |
| N0.301 | A170 | 杨惠山 | 泉州师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 547 |
| N0.302 | A171 | 王凤翔 | 山东建筑大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 548 |
| N0.303 | A172 | 闫鹏飞 | 青岛科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 549 |
| N0.304 | A173 | 鞠丽平 | 沈阳航空工业学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 549 |
| N0.305 | A174 | 唐京武 | 湖南科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 549 |
| N0.306 | A175 | 亓斌 | 山东大学（威海） | 力学研究会委员 | 力学 | 550 |
| N0.307 | A176 | 蔡群 | 红河学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 550 |
| N0.308 | A177 | 牟艳秋 | 东北农业大学 |  |  | 551 |
| N0.309 | A178 | 马学鸣 | 华东师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 551 |
| N0.310 | A179 | 王明吉 | 东北石油大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 551 |
| N0.311 | A180 | 周海清 | 东南大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 552 |
| N0.312 | A181 | 聂长江 | 湖北工程学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 553 |
| N0.313 | A182 | 李秀明 | 大庆师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 553 |
| N0.314 | A183 | 邵贵成 | 忻州师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 554 |
| N0.315 | A184 | 孙桂华 | 河西学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 554 |
| N0.316 | 董光兴 | 河西学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 556 |
| N0.317 | A185 | 陆翠娟 | 黔南民族师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 556 |
| N0.318 | A186 | 张志红 | 鲁东大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 557 |
| N0.319 | A187 | 王忠龙 | 三峡大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 557 |
| N0.320 | A188 | 陈向军 | 暨南大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 558 |
| N0.321 | A189 | 张梅 | 湖南理工学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 558 |
| N0.322 | A190 | 杨积光 | 山东科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 559 |
| N0.323 | A191 | 孙玉萍 | 山东理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 559 |
| N0.324 | 周通 | 山东理工大学 |  |  | 559 |
| N0.325 | A192 | 刘全慧 | 湖南大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 560 |
| N0.326 | A193 | 呼和满都拉 | 集宁师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 561 |
| N0.327 | A194 | 聂一行 | 山西大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 561 |
| N0.328 | A195 | 王晨光 | 哈尔滨医科大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 562 |
| N0.329 | A196 | 李彦敏 | 商丘师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 562 |
| N0.330 | 刘亚强 | 商丘师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 562 |
| N0.331 | A197 | 冯仕猛 | 上海交通大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 563 |
| N0.332 | A198 | 蔡江涛 | 陕西科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 563 |
| N0.333 | A199 | 刘益民 | 韶关学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 563 |
| N0.334 | A200 | 王楠 | 深圳大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 564 |
| N0.335 | A201 | 刘胜达 | 黑龙江财经学院 |  |  | 564 |
| N0.336 | A202 | 梁文英 | 青海师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 565 |
| N0.337 | A203 | 王铁云 | 山西长治学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 566 |
| N0.338 | A204 | 邢秀文 | 北京理工大学珠海学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 567 |
| N0.339 | A205 | 刘涛 | 商洛学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 567 |
| N0.340 | A206 | 吕华平 | 江苏师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 567 |
| N0.341 | A207 | 冯旺军 | 兰州理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 568 |
| N0.342 | A208 | 童爱红 | 湖北第二师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 568 |
| N0.343 | A209 | 吴延斌 | 沈阳师范大学 | 东北地区工作委员会委员 | 力学 | 568 |
| N0.344 | A210 | 马学军 | 沈阳理工大学 | 东北地区工作委员会委员 |  | 569 |
| N0.345 | 徐送宁 | 沈阳理工大学 | 东北地区工作委员会委员 |  | 569 |
| N0.346 | A211 | 宋翠英 | 天津商业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 569 |
| N0.347 | A212 | 张福林 | 天津大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 569 |
| N0.348 | A213 | 王超 | 台州学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 570 |
| N0.349 | A214 | 张杰 | 铜仁学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 570 |
| N0.350 | 樊丽娟 | 铜仁学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 571 |
| N0.351 | A215 | 王建勇 | 邢台学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 571 |
| N0.352 | A216 | 潘营利 | 渭南师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 571 |
| N0.353 | 石小宁 | 渭南师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 572 |
| N0.354 | A217 | 贾永雷 | 信阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 572 |
| N0.355 | A218 | 冯德全 | 西安石油大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 573 |
| N0.356 | A219 | 贾新娟 | 西安工业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 574 |
| N0.357 | 许世军 | 西安工业大学 |  |  | 574 |
| N0.358 | A220 | 廖旭 | 西南科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 575 |
| N0.359 | A221 | 阿丽普.沙吾提 | 新疆师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 575 |
| N0.360 | 路俊哲 | 新疆师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 575 |
| N0.361 | A222 | 袁瑞玚 | 首都师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 576 |
| N0.362 | A223 | 曹海宾 | 石河子大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 576 |
| N0.363 | A224 | 白少民 | 延安大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 576 |
| N0.364 | A225 | 贾伟尧 | 西南大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 577 |
| N0.365 | A226 | 彭振生 | 宿州学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 577 |
| N0.366 | A227 | 李鹏 | 四川大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 577 |
| N0.367 | A228 | 潘友华 | 盐城师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 578 |
| N0.368 | A229 | 王晓辉 | 西北大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 578 |
| N0.369 | 赵立臣 | 西北大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 579 |
| N0.370 | A230 | 于强 | 四川理工学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 579 |
| N0.371 | A231 | 宋燕 | 西北师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 580 |
| N0.372 | A232 | 邓麦芹 | 西安文理学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 580 |
| N0.373 | 刘晓燕 | 西安文理学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 580 |
| N0.374 | A233 | 渊小春 | 西安科技大学 |  |  | 581 |
| N0.375 | 班丽瑛 | 西安科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 581 |
| N0.376 | 朱华泽 | 西安科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 582 |
| N0.377 | A234 | 武媛 | 太原理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 582 |
| N0.378 | 曹恩思 | 太原理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 583 |
| N0.379 | A235 | 王晓林 | 潍坊学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 583 |
| N0.380 | A236 | 陈雪星 | 玉林师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 583 |
| N0.381 | A237 | 吴亮 | 苏州大学 |  |  | 584 |
| N0.382 | 陈康 | 苏州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 584 |
| N0.383 | A238 | 李成荣 | 榆林学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 585 |
| N0.384 | A239 | 丁开和 | 长沙理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 585 |
| N0.385 | A240 | 曾志强 | 宜宾学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 586 |
| N0.386 | A241 | 牟从普 | 燕山大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 586 |
| N0.387 | A242 | 韩万强 | 石家庄学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 587 |
| N0.388 | A243 | 徐世峰 | 沈阳航空航天大学 | 东北地区工作委员会委员 |  | 588 |
| N0.389 | A244 | 孙佩雄 | 天津师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 588 |
| N0.390 | A245 | 葛泽玲 | 长江师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 588 |
| N0.391 | A246 | 周湘萍 | 云南师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 589 |
| N0.392 | A247 | 申梓刚 | 郑州师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 589 |
| N0.393 | 张洁 | 郑州师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 590 |
| N0.394 | A248 | 邬良能 | 中国计量学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 590 |
| N0.395 | A249 | 孔德清 | 肇庆学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 591 |
| N0.396 | A250 | 赵瑞娟 | 中北大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 592 |
| N0.397 | A251 | 郝会颖 | 中国地质大学(北京) | 力学研究会委员 | 力学 | 592 |
| N0.398 | 王亚芳 | 中国地质大学(北京) | 力学研究会委员 | 力学 | 593 |
| N0.399 | A252 | 刘斌 | 中国科学技术大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 593 |
| N0.400 | 卢荣德 | 中国科学技术大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 594 |
| N0.401 | A253 | 闫向宏 | 中国石油大学(华东) | 力学研究会委员 | 力学 | 594 |
| N0.402 | A254 | 刘启能 | 重庆工商大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 594 |
| N0.403 | A255 | 张献图 | 周口师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 594 |
| N0.404 | A256 | 姚文俊 | 中南民族大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 595 |
| N0.405 | A257 | 金蓉 | 西华大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 595 |
| N0.406 | A258 | 宿刚 | 浙江海洋学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 596 |
| N0.407 | 祁胜文 | 浙江海洋学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 596 |
| N0.408 | A259 | 蔡从中 | 重庆大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 597 |
| N0.409 | A260 | 潘娜娜 | 重庆邮电大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 597 |
| N0.410 | A261 | 左小敏 | 中国地质大学(武汉) | 力学研究会委员 | 力学 | 598 |
| N0.411 | A262 | 李孟霞 | 西安理工大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 598 |
| N0.412 | A263 | 李建全 | 枣庄学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 598 |
| N0.413 | A264 | 陈兵 | 安阳师范学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 599 |
| N0.414 | A265 | 赵金涛 | 杭州电子科技大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 599 |
| N0.415 | A266 | 王晓光 | 浙江大学 | 力学研究会副理事长 | 力学 | 600 |
| N0.416 | A267 | 孔令宜 | 河北师范大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 600 |
| N0.417 | A268 | 张宏 | 中国石油大学(北京) | 力学研究会委员 | 力学 | 601 |
| N0.418 | A269 | 边红霞 | 甘肃农业大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 602 |
| N0.419 | A270 | 王芳宁 | 西南民族大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 603 |
| N0.420 | A271 | 贾坤荣 | 西安工程大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 603 |
| N0.421 | 常红芳 | 西安工程大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 604 |
| N0.422 | A272 | 夏岩 | 福州大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 604 |
| N0.423 | A273 | 梁志强 | 山东交通学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 605 |
| N0.424 | A274 | 马堃、褚园 | 黄山学院 | 力学研究会委员 | 力学 | 606 |
| N0.425 | A275 | 罗胜耘 | 贵州民族大学 | 力学研究会委员 | 力学 | 607 |

|  |  |
| --- | --- |
| 《物理学导论》审稿意见 |  |
| A1-1 |  |
| A1-2 |  |
| A1-3 |  |
| A2-1 |  |
| A2-2 |  |
| A2-3 |  |
| A2-4 |  |
| A3-1 |  |
| A3-2 |  |
| A4-1 |  |
| A4-2 |  |
| A5-1 |  |
| A5-2 |  |
| A6-1 |  |
| A6-2 |  |
| A6-3 |  |
| A7-1 |  |
| A7-2 |  |
| A8-1 |  |
| A8-2 |  |
| A8-3 |  |
| A8-4 |  |
| A8-5 |  |
| A9-1 |  |
| A9-2 |  |
| A9-3 |  |
| A9-4 |  |
| A9-5 |  |
| A10-1 |  |
| A10-2 |  |
| A10-3 |  |
| A10-4 |  |
| A10-5 |  |
| A11-1 |  |
| A11-2 |  |
| A12-1 |  |
| A12-2 |  |
| A12-3 |  |
| A13-1 |  |
| A13-2 |  |
| A13-3 |  |
| A13-4 |  |
| A13-5 |  |
| A13-6 |  |
| A14-1 |  |
| A15-1 |  |
| A15-2 |  |
| A16-1 |  |
| A17-1 |  |
| A18-1 |  |
| A18-2 |  |
| A19-1 |  |
| A19-2 |  |
| A20-1 |  |
| A20-2 |  |
| A20-3 |  |
| A21-1 |  |
| A22-1 |  |
| A23-1 |  |
| A23-2 |  |
| A24-1 |  |
| A24-2 |  |
| A24-3 |  |
| A24-4 |  |
| A24-5 |  |
| A24-6 |  |
| A25-1 |  |
| A25-2 |  |
| A25-3 |  |
| A26-1 |  |
| A26-2 |  |
| A27-1 |  |
| A27-2 |  |
| A28-1 |  |
| A29-1 |  |
| A29-2 |  |
| A30-1 |  |
| A31-1 |  |
| A31-2 |  |
| A32-1 |  |
| A33-1 |  |
| A34-1 |  |
| A35-1 |  |
| A36-1 |  |
| A36-2 |  |
| A37-1 |  |
| A38-1 |  |
| A38-2 |  |
| A38-3 |  |
| A39-1 |  |
| A40-1 |  |
| A41-1 |  |
| A42-1 |  |
| A43-1 |  |
| A44-1 |  |
| A45-1 |  |
| A46-1 |  |
| A47-1 |  |
| A47-2 |  |
| A48-1 |  |
| A48-2 |  |
| A49-1 |  |
| A49-2 |  |
| A50-1 |  |
| A51-1 |  |
| A51-2 |  |
| A52-1 |  |
| A52-2 |  |
| A53-1 |  |
| A54-1 |  |
| A54-2 |  |
| A54-3 |  |
| A55-1 |  |
| A56-1 |  |
| A57-1 |  |
| A57-2 |  |
| A57-3 |  |
| A58-1 |  |
| A59-1 |  |
| A59-2 |  |
| A60-1 |  |
| A61-1 |  |
| A61-2 |  |
| A61-3 |  |
| A62-1 |  |
| A63-1 |  |
| A63-2 |  |
| A63-3 |  |
| A63-4 |  |
| A63-5 |  |
| A64-1 |  |
| A64-2 |  |
| A64-3 |  |
| A65-1 |  |
| A66-1 |  |
| A66-2 |  |
| A66-3 |  |
| A66-4 |  |
| A67-1 |  |
| A68-1 |  |
| A69-1 |  |
| A70-1 |  |
| A71-1 |  |
| A71-2 |  |
| A72-1 |  |
| A72-2 |  |
| A72-3 |  |
| A72-4 |  |
| A72-5 |  |
| A72-6 |  |
| A73-1 |  |
| A73-2 |  |
| A73-3 |  |
| A74-1 |  |
| A74-2 |  |
| A75-1 |  |
| A75-2 |  |
| A75-3 |  |
| A76-1 |  |
| A76-2 |  |
| A76-3 |  |
| A76-4 |  |
| A76-5 |  |
| A76-6 |  |
| A77-1 |  |
| A78-1 |  |
| A78-2 |  |
| A79-1 |  |
| A80-1 |  |
| A81-1 |  |
| A82-1 |  |
| A82-2 |  |
| A83-1 |  |
| A83-2 |  |
| A83-3 |  |
| A84-1 |  |
| A84-2 |  |
| A84-3 |  |
| A84-4 |  |
| A85-1 |  |
| A86-1 |  |
| A86-2 |  |
| A86-3 |  |
| A86-4 |  |
| A86-5 |  |
| A87-1 |  |
| A88-1 |  |
| A88-2 |  |
| A89-1 |  |
| A89-2 |  |
| A90-1 |  |
| A91-1 |  |
| A92-1 |  |
| A92-2 |  |
| A93-1 |  |
| A94-1 |  |
| A95-1 |  |
| A95-2 |  |
| A96-1 |  |
| A96-2 |  |
| A97-1 |  |
| A97-2 |  |
| A97-3 |  |
| A98-1 |  |
| A98-2 |  |
| A98-3 |  |
| A98-4 |  |
| A99-1 |  |
| A100-1 |  |
| A100-2 |  |
| A100-3 |  |
| A101-1 |  |
| A102-1 |  |
| A103-1 |  |
| A104-1 |  |
| A105-1 |  |
| A106-1 |  |
| A107-1 |  |
| A108-1 |  |
| A109-1 |  |
| A110-1 |  |
| A111-1 |  |
| A111-2 |  |
| A112-1 |  |
| A113-1 |  |
| A114-1 |  |
| A115-1 |  |
| A116-1 |  |
| A116-2 |  |
| A117-1 |  |
| A118-1 |  |
| A119-1 |  |
| A119-2 |  |
| A120-1 |  |
| A121-1 |  |
| A122-1 |  |
| A123-1 |  |
| A124-1 |  |
| A125-1 |  |
| A126-1 |  |
| A127-1 |  |
| A127-2 |  |
| A127-3 |  |
| A128-1 |  |
| A129-1 |  |
| A130-1 |  |
| A131-1 |  |
| A131-2 |  |
| A132-1 |  |
| A133-1 |  |
| A133-2 |  |
| A134-1 |  |
| A134-2 |  |
| A134-3 |  |
| A135-1 |  |
| A136-1 |  |
| A136-2 |  |
| A137-1 |  |
| A138-1 |  |
| A139-1 |  |
| A140-1 |  |
| A141-1 |  |
| A141-2 |  |
| A141-3 |  |
| A142-1 |  |
| A142-2 |  |
| A143-1 |  |
| A143-2 |  |
| A144-1 |  |
| A145-1 |  |
| A146-1 |  |
| A147-1 |  |
| A148-1 |  |
| A149-1 |  |
| A149-2 |  |
| A150-1 |  |
| A151-1 |  |
| A152-1 |  |
| A153-1 |  |
| A153-2 |  |
| A154-1 |  |
| A155-1 |  |
| A156-1 |  |
| A156-2 |  |
| A157-1 |  |
| A158-1 |  |
| A159-1 |  |
| A160-1 |  |
| A160-2 |  |
| A161-1 |  |
| A162-1 |  |
| A163-1 |  |
| A164-1 |  |
| A165-1 |  |
| A166-1 |  |
| A167-1 |  |
| A168-1 |  |
| A169-1 |  |
| A170-1 |  |
| A171-1 |  |
| A172-1 |  |
| A173-1 |  |
| A174-1 |  |
| A175-1 |  |
| A176-1 |  |
| A177-1 |  |
| A178-1 |  |
| A179-1 |  |
| 180-1 |  |
| 181-1 |  |
| 182-1 |  |
| 183-1 |  |
| 184-1 |  |
| 184-2 |  |
| 185-1 |  |
| 186-1 |  |
| 187-1 |  |
| 188-1 |  |
| 189-1 |  |
| 190-1 |  |
| 191-1 |  |
| 191-2 |  |
| 192-1 |  |
| 193-1 |  |
| 194-1 |  |
| 195-1 |  |
| 196-1 |  |
| 196-2 |  |
| 197-1 |  |
| 198-1 |  |
| 199-1 |  |
| 200-1 |  |
| 201-1 |  |
| 202-1 |  |
| 203-1 |  |
| 204-1 |  |
| 205-1 |  |
| 206-1 |  |
| 207-1 |  |
| 208-1 |  |
| 209-1 |  |
| 210-1 |  |
| 210-2 |  |
| 211-1 |  |
| 212-1 |  |
| 213-1 |  |
| 214-1 |  |
| 214-2 |  |
| 215-1 |  |
| 216-1 |  |
| 216-2 |  |
| 217-1 |  |
| 218-1 |  |
| 219-1 |  |
| 219-2 |  |
| 220-1 |  |
| 221-1 |  |
| 221-2 |  |
| 222-1 |  |
| 223-1 |  |
| 224-1 |  |
| 225-1 |  |
| 226-1 |  |
| 227-1 |  |
| 228-1 |  |
| 229-1 |  |
| 229-2 |  |
| 230-1 |  |
| 231-1 |  |
| 232-1 |  |
| 232-2 |  |
| 233-1 |  |
| 233-2 |  |
| 233-3 |  |
| 234-1 |  |
| 234-2 |  |
| 235-1 |  |
| 236-1 |  |
| 237-1 |  |
| 238-1 |  |
| 238-1 |  |
| 239-1 |  |
| 240-1 |  |
| 241-1 |  |
| 242-1 |  |
| 243-1 |  |
| 244-1 |  |
| 245-1 |  |
| 246-1 |  |
| 247-1 |  |
| 247-2 |  |
| 248-1 |  |
| 249-1 |  |
| 250-1 |  |
| 251-1 |  |
| 252-1 |  |
| 252-2 |  |
| 253-1 |  |
| 254-1 |  |
| 255-1 |  |
| 256-1 |  |
| 257-1 |  |
| 258-1 |  |
| 258-2 |  |
| 259-1 |  |
| 260-1 |  |
| 261-1 |  |
| 262-1 |  |
| 263-1 |  |
| 264-1 |  |
| 265-1 |  |
| 266-1 |  |
| 267-1 |  |
| 268-1 |  |
| 269-1 |  |
| 270-1 |  |
| 271-1 |  |
| 271-2 |  |
| 272-1 |  |
| 273-1 |  |
|  |  |
| 274-1 |  |
| 275-1 |  |