

## 附件 6

# 2023 年山东省研究生精品和优质课程 公示名单

(排名不分先后, 237 门)

| 序号 | 单位名称       | 课程名称  | 负责人 | 课程类型 |
|----|------------|---|-----|------|
| 1  | 山东大学       | 肿瘤治疗学★                                      | 程玉峰 | 精品课程 |
| 2  | 山东大学       | 随机过程  | 王光臣 | 精品课程 |
| 3  | 山东大学       | 《资本论》与社会批判理论                                | 冯波  | 精品课程 |
| 4  | 中国海洋大学     | 卫星海洋遥感★                                     | 管磊  | 精品课程 |
| 5  | 中国海洋大学     | 环境海洋学                                       | 江文胜 | 精品课程 |
| 6  | 中国石油大学(华东) | 《高级运筹学》                                     | 徐小峰 | 精品课程 |
| 7  | 中国石油大学(华东) | 动态系统的故障诊断与容错控制                              | 盛立  | 精品课程 |
| 8  | 中国石油大学(华东) | 数据挖掘与石油勘探开发                                 | 李昕  | 精品课程 |
| 9  | 山东中医药大学    | 中西医结合基础研究范例                                 | 赵海军 | 精品课程 |
| 10 | 山东科技大学     | 应用统计  | 闫春  | 精品课程 |
| 11 | 山东师范大学     | 中级宏观经济学★                                    | 辛大楞 | 精品课程 |
| 12 | 青岛大学       | 高级计算机网络                                     | 李建波 | 精品课程 |
| 13 | 青岛科技大学     | 生物医药工程伦理                                    | 王伟文 | 精品课程 |
| 14 | 曲阜师范大学     | 供应链管理                                       | 柏庆国 | 精品课程 |
| 15 | 青岛理工大学     | 摩擦学原理                                       | 刘晓玲 | 精品课程 |
| 16 | 济南大学       | 网络与服务工程                                     | 荆山  | 精品课程 |
| 17 | 山东理工大学     | 国际经济理论前沿与文献选读★                              | 李平  | 精品课程 |
| 18 | 山东财经大学     | 保险前沿专题                                      | 于文广 | 精品课程 |
| 19 | 山东第一医科大学   | 现场流行病学                                      | 张乐  | 精品课程 |
| 20 | 山东建筑大学     | 汽车车身有限元分析                                   | 刘娜  | 精品课程 |
| 21 | 鲁东大学       | 学术规范与论文写作                                   | 魏雪峰 | 精品课程 |
| 22 | 烟台大学       | 土木工程学科前沿与研究方法                               | 曲淑英 | 精品课程 |
| 23 | 山东交通学院     | 结构模型实验                                      | 李晋  | 精品课程 |
| 24 | 海军航空大学     | 现代通信系统                                      | 毛忠阳 | 精品课程 |
| 25 | 山东大学       | Digital Control System Analysis and Design★ | 闫鹏  | 优质课程 |
| 26 | 山东大学       | 对比语言学★                                      | 马文  | 优质课程 |
| 27 | 山东大学       | 干细胞研究进展★                                    | 刘尚明 | 优质课程 |
| 28 | 山东大学       | 高等水文地质学                                     | 许振浩 | 优质课程 |
| 29 | 山东大学       | 高级算法设计与分析                                   | 姜海涛 | 优质课程 |

| 序号 | 单位名称       | 课程名称              | 负责人 | 课程类型 |
|----|------------|-------------------|-----|------|
| 30 | 山东大学       | 光谱与显微技术在环境研究中的应用★ | 杜林  | 优质课程 |
| 31 | 山东大学       | 全媒体综合实验           | 倪万  | 优质课程 |
| 32 | 山东大学       | 新时代中国特色社会主义理论与实践  | 陈一远 | 优质课程 |
| 33 | 山东大学       | 自动化检测技术与太阳射电      | 严发宝 | 优质课程 |
| 34 | 山东大学       | 文艺学美学基础理论研究       | 范玉刚 | 优质课程 |
| 35 | 山东大学       | 战略管理              | 张雷  | 优质课程 |
| 36 | 山东大学       | 口腔修复学前沿★          | 刘迪  | 优质课程 |
| 37 | 中国海洋大学     | 高等仪器分析★           | 张桂玲 | 优质课程 |
| 38 | 中国海洋大学     | 海底原位观测与测试技术       | 刘涛  | 优质课程 |
| 39 | 中国海洋大学     | 海洋调查实习            | 赵玮  | 优质课程 |
| 40 | 中国海洋大学     | 教育原理★             | 孙艳霞 | 优质课程 |
| 41 | 中国海洋大学     | 聚合物合成与成型加工        | 张玥  | 优质课程 |
| 42 | 中国海洋大学     | 可再生能源与电力电子技术      | 黎明  | 优质课程 |
| 43 | 中国海洋大学     | 学术论文写作★           | 邱雪  | 优质课程 |
| 44 | 中国海洋大学     | 应用地球物理学基础★        | 邢磊  | 优质课程 |
| 45 | 中国海洋大学     | 经略海洋              | 李建平 | 优质课程 |
| 46 | 中国石油大学（华东） | 代数学               | 闫统江 | 优质课程 |
| 47 | 中国石油大学（华东） | 高等燃烧学             | 冯洪庆 | 优质课程 |
| 48 | 中国石油大学（华东） | 公共体育              | 周伟  | 优质课程 |
| 49 | 中国石油大学（华东） | 机械工程控制理论          | 刘秀全 | 优质课程 |
| 50 | 中国石油大学（华东） | 结构断裂与疲劳           | 曹宇光 | 优质课程 |
| 51 | 中国石油大学（华东） | 马克思主义经典著作导读       | 崔军伟 | 优质课程 |
| 52 | 中国石油大学（华东） | 生态保护与修复           | 张秀霞 | 优质课程 |
| 53 | 中国石油大学（华东） | 石油文化概论            | 张卫东 | 优质课程 |
| 54 | 山东农业大学     | 现代农业发展与实践案例       | 马方放 | 优质课程 |
| 55 | 山东农业大学     | 风景园林信息技术          | 马琳  | 优质课程 |
| 56 | 山东农业大学     | 绿色化学              | 苗成霞 | 优质课程 |
| 57 | 山东农业大学     | 先进制造技术            | 周长安 | 优质课程 |
| 58 | 山东农业大学     | 遥感信息处理与应用技术       | 郭鹏  | 优质课程 |
| 59 | 山东农业大学     | 园林植物种质资源          | 于云艳 | 优质课程 |
| 60 | 山东农业大学     | 植物生物技术            | 封德顺 | 优质课程 |
| 61 | 山东农业大学     | 作物高产优质高效理论与实践     | 张昆  | 优质课程 |
| 62 | 山东农业大学     | 建筑材料分析与测试技术       | 冯竟竟 | 优质课程 |
| 63 | 山东农业大学     | 社会保障理论与政策         | 毕红霞 | 优质课程 |
| 64 | 山东中医药大学    | 护理学研究方法           | 赵文晓 | 优质课程 |
| 65 | 山东中医药大学    | 机器学习技术及应用实践★      | 仇大伟 | 优质课程 |
| 66 | 山东中医药大学    | 金匱要略研究            | 张诏  | 优质课程 |

| 序号  | 单位名称    | 课程名称   | 负责人 | 课程类型 |
|-----|---------|--|-----|------|
| 67  | 山东中医药大学 | 药剂学专论  | 陈新梅 | 优质课程 |
| 68  | 山东中医药大学 | 医学图像处理与分析  | 魏国辉 | 优质课程 |
| 69  | 山东中医药大学 | 医学仪器原理与设计  | 张魁星 | 优质课程 |
| 70  | 山东中医药大学 | 中药制剂学专论★   | 盛华刚 | 优质课程 |
| 71  | 山东科技大学  | 《矿山法规》   | 张广超 | 优质课程 |
| 72  | 山东科技大学  | 《现代通信原理》★  | 梁泉泉 | 优质课程 |
| 73  | 山东科技大学  | 机器视觉   | 李旭健 | 优质课程 |
| 74  | 山东科技大学  | 马克思主义发展史   | 吴华眉 | 优质课程 |
| 75  | 山东科技大学  | 膜分离技术  | 马准  | 优质课程 |
| 76  | 山东科技大学  | 岩土动力学  | 高盟  | 优质课程 |
| 77  | 山东科技大学  | 中外语言与文化对比  | 陈莹莹 | 优质课程 |
| 78  | 山东科技大学  | 专业英语   | 朱慧灵 | 优质课程 |
| 79  | 山东科技大学  | 层序地层学  | 吕大炜 | 优质课程 |
| 80  | 山东师范大学  | 化学教学论研究  | 亓英丽 | 优质课程 |
| 81  | 山东师范大学  | 环境法原理与前沿问题研究   | 曾彩琳 | 优质课程 |
| 82  | 山东师范大学  | 科学技术课程与教材研究  | 修显武 | 优质课程 |
| 83  | 山东师范大学  | 品牌形象设计研究   | 周臻  | 优质课程 |
| 84  | 山东师范大学  | 信息咨询与服务  | 刘俊晓 | 优质课程 |
| 85  | 山东师范大学  | 音乐教育理论   | 吴宁  | 优质课程 |
| 86  | 山东师范大学  | 中国抗日战争史研究  | 刘志鹏 | 优质课程 |
| 87  | 山东师范大学  | 专项训练理论与方法研究  | 王相英 | 优质课程 |
| 88  | 山东师范大学  | 脉冲控制理论★  | 李晓迪 | 优质课程 |
| 89  | 青岛大学    | Structure and Design of Smart Textiles (智能纺织品结构与设计)★ | 田明伟 | 优质课程 |
| 90  | 青岛大学    | 生命科学前沿进展★  | 王建勋 | 优质课程 |
| 91  | 青岛大学    | 数据分析与处理★   | 曹德让 | 优质课程 |
| 92  | 青岛大学    | 数据挖掘原理与算法  | 王常颖 | 优质课程 |
| 93  | 青岛大学    | 税务会计与税收筹划  | 张波  | 优质课程 |
| 94  | 青岛大学    | 语文教学设计与案例分析  | 栾贻爱 | 优质课程 |
| 95  | 青岛大学    | 政治学研究  | 高红  | 优质课程 |
| 96  | 青岛大学    | 最优控制与最优估计★   | 赵林  | 优质课程 |
| 97  | 青岛科技大学  | 材料化工进展   | 高传慧 | 优质课程 |
| 98  | 青岛科技大学  | 多传感器信息融合技术(校企合作)                                     | 曹梦龙 | 优质课程 |
| 99  | 青岛科技大学  | 法律方法   | 赵玉增 | 优质课程 |
| 100 | 青岛科技大学  | 火灾学★   | 程家骥 | 优质课程 |
| 101 | 青岛科技大学  | 科技论文与咨询报告写作  | 索琪  | 优质课程 |
| 102 | 青岛科技大学  | 生物材料前沿   | 万家齐 | 优质课程 |

| 序号  | 单位名称   | 课程名称            | 负责人 | 课程类型 |
|-----|--------|-----------------|-----|------|
| 103 | 青岛科技大学 | 生物材料            | 张恒  | 优质课程 |
| 104 | 曲阜师范大学 | 思想政治教育理论与方法专题研究 | 刘艳  | 优质课程 |
| 105 | 曲阜师范大学 | 高等数理统计          | 陈晓林 | 优质课程 |
| 106 | 曲阜师范大学 | 马列文论经典导读        | 周维山 | 优质课程 |
| 107 | 曲阜师范大学 | 数字图像处理与应用       | 齐苏敏 | 优质课程 |
| 108 | 曲阜师范大学 | 体育科学研究方法        | 曲鲁平 | 优质课程 |
| 109 | 曲阜师范大学 | 现代密码学★          | 李凤银 | 优质课程 |
| 110 | 曲阜师范大学 | 最优控制            | 齐文海 | 优质课程 |
| 111 | 青岛理工大学 | 《资本论》选读         | 李龙强 | 优质课程 |
| 112 | 青岛理工大学 | 钢结构理论与应用★       | 徐菁  | 优质课程 |
| 113 | 青岛理工大学 | 供应链与物流管理★       | 陈艳  | 优质课程 |
| 114 | 青岛理工大学 | 机械振动            | 张丽霞 | 优质课程 |
| 115 | 青岛理工大学 | 营销管理研究          | 胡保玲 | 优质课程 |
| 116 | 青岛理工大学 | 振动力学★           | 李凯  | 优质课程 |
| 117 | 青岛理工大学 | 制造测试技术          | 杨发展 | 优质课程 |
| 118 | 济南大学   | 催化技术与应用         | 齐蕾  | 优质课程 |
| 119 | 济南大学   | 废水处理理论与工艺       | 孙绍芳 | 优质课程 |
| 120 | 济南大学   | 复合材料基体改性原理      | 曹笃霞 | 优质课程 |
| 121 | 济南大学   | 高等量子力学          | 王静  | 优质课程 |
| 122 | 济南大学   | 工程测试与信号处理       | 门秀花 | 优质课程 |
| 123 | 济南大学   | 环境催化原理与应用       | 王仲鹏 | 优质课程 |
| 124 | 济南大学   | 社会保障研究          | 朱丽敏 | 优质课程 |
| 125 | 济南大学   | 现代数学概论          | 王洪凯 | 优质课程 |
| 126 | 山东理工大学 | 《人力资源开发与管理》★    | 王心娟 | 优质课程 |
| 127 | 山东理工大学 | 大气污染控制技术        | 郑斌  | 优质课程 |
| 128 | 山东理工大学 | 高级生物学实验研究技术     | 张建勇 | 优质课程 |
| 129 | 山东理工大学 | 精密与超精密加工技术★     | 范增华 | 优质课程 |
| 130 | 山东理工大学 | 美术教学理论与实践       | 张雁  | 优质课程 |
| 131 | 山东理工大学 | 图论及其应用★         | 王建锋 | 优质课程 |
| 132 | 山东理工大学 | 现代大地测量理论与技术     | 徐工  | 优质课程 |
| 133 | 山东理工大学 | 信息检索与论文写作       | 李永明 | 优质课程 |
| 134 | 山东财经大学 | 博弈论与信息经济学       | 王玉燕 | 优质课程 |
| 135 | 山东财经大学 | 东亚经济研究          | 王明益 | 优质课程 |
| 136 | 山东财经大学 | 国别与区域研究导论       | 冯晶  | 优质课程 |
| 137 | 山东财经大学 | 国际汉语教学案例        | 褚福侠 | 优质课程 |
| 138 | 山东财经大学 | 文化资源开发研究        | 李军红 | 优质课程 |
| 139 | 山东财经大学 | 物流大数据分析         | 陈爱玲 | 优质课程 |

| 序号  | 单位名称     | 课程名称                 | 负责人 | 课程类型 |
|-----|----------|----------------------|-----|------|
| 140 | 山东财经大学   | 中国共产党思想政治教育史专题       | 李兰  | 优质课程 |
| 141 | 山东第一医科大学 | 高级健康评估               | 杨朝霞 | 优质课程 |
| 142 | 山东第一医科大学 | 临床伦理学                | 尹瑞法 | 优质课程 |
| 143 | 山东第一医科大学 | 系统内分泌学★              | 赵家军 | 优质课程 |
| 144 | 山东第一医科大学 | 细胞信息与调控★             | 袁良杰 | 优质课程 |
| 145 | 山东第一医科大学 | 循证护理学                | 张爱华 | 优质课程 |
| 146 | 山东第一医科大学 | 医学统计学                | 刘一志 | 优质课程 |
| 147 | 山东第一医科大学 | 中西医结合骨科学             | 师彬  | 优质课程 |
| 148 | 青岛农业大学   | 干细胞生物学               | 程顶峰 | 优质课程 |
| 149 | 青岛农业大学   | 供应链管理                | 王宏智 | 优质课程 |
| 150 | 青岛农业大学   | 酶工程研究进展              | 王莹  | 优质课程 |
| 151 | 青岛农业大学   | 食品资源利用与开发★           | 肖军霞 | 优质课程 |
| 152 | 青岛农业大学   | 水产养殖生态学              | 任贻超 | 优质课程 |
| 153 | 青岛农业大学   | 畜禽生态与环境控制            | 王利华 | 优质课程 |
| 154 | 青岛农业大学   | 风景园林规划设计             | 梁红  | 优质课程 |
| 155 | 青岛农业大学   | 综合英语 II★             | 李卿  | 优质课程 |
| 156 | 齐鲁工业大学   | Java Web 应用程序设计与框架开发 | 刘嵩  | 优质课程 |
| 157 | 齐鲁工业大学   | 高级食品化学               | 王存芳 | 优质课程 |
| 158 | 齐鲁工业大学   | 公共艺术设计               | 刘木森 | 优质课程 |
| 159 | 齐鲁工业大学   | 纳米材料                 | 周卫  | 优质课程 |
| 160 | 齐鲁工业大学   | 速生材纤维综合利用            | 刘姗姗 | 优质课程 |
| 161 | 齐鲁工业大学   | 微系统设计与制造             | 王力  | 优质课程 |
| 162 | 齐鲁工业大学   | 组织管理研究               | 相飞  | 优质课程 |
| 163 | 齐鲁工业大学   | 现代电力系统分析★            | 俞晓冬 | 优质课程 |
| 164 | 潍坊医学院    | 断层解剖学                | 李建国 | 优质课程 |
| 165 | 潍坊医学院    | 分子生物学                | 杨晓云 | 优质课程 |
| 166 | 潍坊医学院    | 临床思维与人际沟通            | 都彩菊 | 优质课程 |
| 167 | 潍坊医学院    | 神经解剖学                | 于树娜 | 优质课程 |
| 168 | 潍坊医学院    | 生命伦理学                | 徐玉梅 | 优质课程 |
| 169 | 潍坊医学院    | 研究生英语★               | 尹晓琴 | 优质课程 |
| 170 | 潍坊医学院    | 医学社会科学研究方法           | 马桂峰 | 优质课程 |
| 171 | 潍坊医学院    | 高级护理实践               | 张兰娥 | 优质课程 |
| 172 | 山东建筑大学   | 第一性原理计算              | 李鲁艳 | 优质课程 |
| 173 | 山东建筑大学   | 翻译批评与赏析★             | 王姗姗 | 优质课程 |
| 174 | 山东建筑大学   | 管理信息系统               | 赵莉  | 优质课程 |
| 175 | 山东建筑大学   | 热物性测试理论与技术           | 于明志 | 优质课程 |
| 176 | 山东建筑大学   | 文献阅读与科技论文写作          | 母锐敏 | 优质课程 |

| 序号  | 单位名称     | 课程名称                 | 负责人 | 课程类型 |
|-----|----------|----------------------|-----|------|
| 177 | 山东建筑大学   | 习近平新时代中国特色社会主义思想专题研究 | 巩克菊 | 优质课程 |
| 178 | 山东建筑大学   | 行政法与行政诉讼原理与实务        | 朱宝丽 | 优质课程 |
| 179 | 鲁东大学     | 服务管理                 | 杨晶  | 优质课程 |
| 180 | 鲁东大学     | 论文写作与文献检索            | 李武全 | 优质课程 |
| 181 | 鲁东大学     | 人文地理学研究方法            | 孙海燕 | 优质课程 |
| 182 | 鲁东大学     | 数学课程与教材研究            | 方爱丽 | 优质课程 |
| 183 | 鲁东大学     | 运动训练学高级教程            | 靳小雨 | 优质课程 |
| 184 | 鲁东大学     | 中国典籍英译★              | 王晓农 | 优质课程 |
| 185 | 烟台大学     | 高分子凝聚态物理             | 辛志荣 | 优质课程 |
| 186 | 烟台大学     | 材料现代分析测试技术           | 贺笑春 | 优质课程 |
| 187 | 烟台大学     | 高等药剂学                | 张蓬  | 优质课程 |
| 188 | 烟台大学     | 管理研究方法               | 林立杰 | 优质课程 |
| 189 | 烟台大学     | 现代管理学                | 任俊义 | 优质课程 |
| 190 | 烟台大学     | 宪法学                  | 崔雪丽 | 优质课程 |
| 191 | 烟台大学     | 自适应滤波器原理及应用★         | 欧世峰 | 优质课程 |
| 192 | 聊城大学     | 西方政治思想与政治方法专题研究      | 孟伟  | 优质课程 |
| 193 | 聊城大学     | 材料先进制备技术             | 金传玉 | 优质课程 |
| 194 | 聊城大学     | 非线性光纤光学              | 杨震山 | 优质课程 |
| 195 | 聊城大学     | 钢琴艺术史                | 牟艳丽 | 优质课程 |
| 196 | 聊城大学     | 遥感科学与技术              | 曹建荣 | 优质课程 |
| 197 | 聊城大学     | 现代药理学                | 赵燕娜 | 优质课程 |
| 198 | 山东艺术学院   | 非物质文化遗产保护            | 王伟  | 优质课程 |
| 199 | 山东艺术学院   | 设计概论★                | 米华  | 优质课程 |
| 200 | 山东艺术学院   | 设计实践3（现代手工艺术创作）      | 范少辉 | 优质课程 |
| 201 | 山东艺术学院   | 作曲艺术专业主课             | 孙倩  | 优质课程 |
| 202 | 山东艺术学院   | 文创衍生品设计              | 邵巍巍 | 优质课程 |
| 203 | 滨州医学院    | 儿科学专业学位论文课程建设        | 李晓梅 | 优质课程 |
| 204 | 滨州医学院    | 分子生物学                | 李有杰 | 优质课程 |
| 205 | 滨州医学院    | 公共卫生实践技能             | 李宁  | 优质课程 |
| 206 | 滨州医学院    | 社会心理学                | 邵淑红 | 优质课程 |
| 207 | 滨州医学院    | 中西医结合学科史             | 刘莹  | 优质课程 |
| 208 | 滨州医学院    | 听觉科学前沿进展             | 李博  | 优质课程 |
| 209 | 山东体育学院   | 运动防护贴扎术★             | 杨风英 | 优质课程 |
| 210 | 山东体育学院   | 运动技能学习原理             | 范海楠 | 优质课程 |
| 211 | 山东体育学院   | 体育原理                 | 李海霞 | 优质课程 |
| 212 | 山东工艺美术学院 | 艺术史                  | 徐磊  | 优质课程 |

| 序号  | 单位名称                | 课程名称           | 负责人 | 课程类型 |
|-----|---------------------|----------------|-----|------|
| 213 | 山东工艺美术学院            | 《中国设计艺术经典论著选读》 | 明娜  | 优质课程 |
| 214 | 山东工艺美术学院            | 《珠宝首饰花丝工艺》     | 姜倩  | 优质课程 |
| 215 | 山东工商学院              | 大数据理论与方法       | 唐焕玲 | 优质课程 |
| 216 | 山东工商学院              | 高级运筹学          | 吴昌友 | 优质课程 |
| 217 | 山东工商学院              | 研究生英语★         | 杜海燕 | 优质课程 |
| 218 | 山东工商学院              | 中级微观经济学★       | 江秀辉 | 优质课程 |
| 219 | 山东工商学院              | 货币理论与政策        | 李建伟 | 优质课程 |
| 220 | 临沂大学                | 高等有机化学★        | 王程宇 | 优质课程 |
| 221 | 临沂大学                | 工程伦理           | 陈向勇 | 优质课程 |
| 222 | 临沂大学                | 教育研究方法         | 张伟  | 优质课程 |
| 223 | 临沂大学                | 材料物理化学         | 孟令宗 | 优质课程 |
| 224 | 滨州学院                | 《环境生物技术》       | 赵凤娟 | 优质课程 |
| 225 | 滨州学院                | 化工过程安全技术       | 商希礼 | 优质课程 |
| 226 | 济宁医学院               | 儿童神经系统疾病学★     | 李秋波 | 优质课程 |
| 227 | 济宁医学院               | 外科学总论          | 张磊  | 优质课程 |
| 228 | 济宁医学院               | 神经病学           | 王玉忠 | 优质课程 |
| 229 | 山东交通学院              | 智能信息处理         | 张广渊 | 优质课程 |
| 230 | 山东交通学院              | 最优化理论与算法       | 桑惠云 | 优质课程 |
| 231 | 山东政法学院              | 法律写作           | 王翠霞 | 优质课程 |
| 232 | 山东政法学院              | 经济法学           | 刘新虹 | 优质课程 |
| 233 | 山东非金属材料研究所          | 科技创新思维与方法      | 张录平 | 优质课程 |
| 234 | 哈尔滨工业大学（威海）         | 网络与信息安全        | 董开坤 | 优质课程 |
| 235 | 哈尔滨工程大学烟台研究<br>（生）院 | 能源互联网与智能电网技术   | 刘宏达 | 优质课程 |
| 236 | 哈尔滨工程大学青岛创新<br>发展基地 | 电子线路设计及应用      | 韩云峰 | 优质课程 |
| 237 | 海军航空大学              | 飞控系统设计与应用      | 祁亚辉 | 优质课程 |

备注：标注★的为双语或全英文课程