**附件1**

**第七届全国高等学校电子信息类专业** **青年教师授课竞赛参考课程目录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程参考名称** | **序号** | **课程参考名称** |
| 1 | 通信原理 | 17 | 射频技术 |
| 2 | 通信网理论 | 18 | 高频、射频电子电路 |
| 3 | 卫星通信 | 19 | 传感技术 |
| 4 | 移动通信技术 | 20 | 人工智能导论 |
| 5 | 移动通信 | 21 | 机器人技术 |
| 6 | 数字通信 | 22 | 图像处理与模式识别 |
| 7 | 无线通信 | 23 | 半导体光电器件工艺 |
| 8 | 现代交换技术 | 24 | 固态电子元器件 |
| 9 | 光通信技术 | 25 | 信息论基础 |
| 10 | 光传输技术 | 26 | 多媒体技术 |
| 11 | 宽带接入与互联网通信 | 27 | 数字图像处理 |
| 12 | 无线互联网 | 28 | 数字信号处理 |
| 13 | 数据通信技术 | 29 | 语音信号处理 |
| 14 | 移动互联网与终端 | 30 | 信息安全 |
| 15 | 雷达技术 | 31 | 半导体器件物理 |
| 16 | 天线与电波传播 | 32 | 半导体物理 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 33 | 集成电路工艺 | 41 | 现代光学测量技术 |
| 34 | 集成电路原理与设计 | 42 | 激光原理 |
| 35 | 光电传感技术 | 43 | 信息光学 |
| 36 | 物理光学 | 44 | 机器学习 |
| 37 | 光电子学 | 45 | 智能控制 |
| 38 | 光电子器件 | 46 | 自然语言处理、 |
| 39 | 光纤技术 | 47 | 半导体光电器件原理 |
| 40 | 光学传感原理与技术 | 48 | 电子材料 |

注：上述目录为建议课程内容，参赛课程名称不受此限，欢迎人工智能方面的课程。