附件1

近两届教师赛教决赛讲课内容汇总表

| **序号** | **教师姓名** | **讲课题目** | **比赛时间** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 原静 | crts一型双快式精调 | 2021年 |
| 长钢轨精调 |
| crts三型板精调 |
| 2 | 吴培元 | 断轨的紧急处理 | 2021年 |
| 铁路线路拨道作业 |
| 无缝线路工作原理 |
| 3 | 朱鹏程 | 长津湖战役初期战场建立 | 2021年 |
| 长津湖战役战场空间数据库设计 |
| 长津湖战役战场空间信息表达 |
| 4 | 吴梦瑶 | “有迹可循”的偶然误差 | 2021年 |
| 精益求精，匠心于行——平面控制测量误差分析 |
| 见微知著，精益求精——高程测量误差分析 |
| 5 | 刘海弯 | 线路平面控制测量 | 2021年 |
| 桥梁平面控制测量 |
| 隧道洞内控制测量 |
| 6 | 王文建 | 因地制宜、分类指导盾构机刀盘选型 | 2021年 |
| 齐心协力保运转-盾构机主驱动齿轮构造 |
| 四两拨千斤-盾构机推进油缸构造 |
| 7 | 吕金豆 | 识螺纹，拧螺丝 | 2021年 |
| 善用压力角 |
| 张弛有度——带传动的张紧与调整 |
| 8 | 解小娟 | 发奋识遍天下图—梁平法施工图识读 | 2021年 |
| 发奋识遍天下图—柱平法施工图识读 |
| 发奋识遍天下图—板平法施工图识读 |
| 9 | 李蕾 | 江河卫士，“坝”气冲天 | 2021年 |
| 初识拱坝 |
| 面板堆石坝 |
| 10 | 韩璟 | 个税之全年一次性奖金 | 2021年 |
| 增值税 |
| 个税之劳务所得 |
| 11 | 肖亚军 | 心肺复苏CPR操作要领 | 2021年 |
| 止血包扎操作要领 |
| 小腿骨折固定 |
| 12 | 董飞 | 组合内部焊接 | 2021年 |
| 方向盒配线 |
| 道岔设备密贴调整 |
| 13 | 安志龙 | 人工手摇道岔 | 2021年 |
| 接车进路办理 |
| 调车进路办理 |
| 14 | 陈凯 | 化无形为有形-磁电系测量机构 | 2021年 |
| 化无形为有形-电磁系测量机构 |
| 化无形为有形-电动系测量机构 |
| 15 | 黄晓婷 | 刚柔并济，稳行天下——抗侧滚扭杆装置的工作原理及应用 | 2021年 |
| 张弛有度，收放自如——DSA250型高速动车组受电弓 |
| 用心沟通，密接人生-柴田式密接式车钩 |
| 16 | 赵雪柔 | 工程应力-应变图 | 2021年 |
| 熔模铸造 |
| 钢轨焊接之铝热焊 |
| 17 | 李扬 | 机构的定义与组成 | 2021年 |
| 渐开线的形成及性质 |
| 轮系功用 |
| 18 | 王智勇 | 平面连杆机构的运动特性 | 2021年 |
| 带传动的应用 |
| 定轴轮系传动比的计算与应用 |
| 19 | 金娟 | 结构柱创建 | 2021年 |
| 双柱式桥墩模型创建 |
| 明细表创建 |
| 20 | 焦韩伟 | 寻找创新机会 | 2021年 |
| 整合创业资源 |
| 商业模式画布 |
| 21 | 张璇 | 俄语巧用 宾至如归 | 2021年 |
| 高铁上的家乡味 |
| 北京欢迎你 волонтёр带你游 |
| 22 | 王鸣欣 | 我们的图书馆 | 2021年 |
| 去旅行 |
| 兴趣和爱好 |
| 23 | 刘鑫 | How to stop procrastination?  拒绝拖延 及时行动 | 2021年 |
| How to become a qualified volunteer?  “志”在同行 “愿”在心中 |
| how to set your career goals?  科学树立目标 助力职业梦想 |
| 24 | 康梦珠 | 伯乐识马，“职”等你来 | 2021年 |
| 直通世界，播撒国货 |
| 应急服务，“救”在身边 |
| 25 | 柳玉 | 从火箭发射探究复合函数导数的计算 | 2021年 |
| 从新冠疫情探究函数的凹凸性和拐点 |
| 从果蔬运输探究不定积分的第一类换元积分法 |
| 26 | 张增光 | 气排球正面双手垫球技术 | 2021年 |
| 气排球正面双手传球技术 |
| 气排球扣球技术 |
| 27 | 任博聪 | 篮球的传接球技术 | 2021年 |
| 篮球交叉步突破上篮 |
| 篮球的挡拆掩护配合 |
| 28 | 吴梦瑶 | 1.承台面标高测量原理 | 2022年 |
| 2.地形图的前世今生 |
| 3.北斗系统中“三轨道”的奥秘 |
| 29 | 夏雨 | 1.水泥安定性检测 | 2022年 |
| 2.细集料颗粒级配 |
| 3.粗集料强度检测 |
| 30 | 程光威 | 1.炸药连线起爆 | 2022年 |
| 2.运输机械调配 |
| 3.隧道开挖断面质量检查 |
| 31 | 吕金豆 | 1.铰链四杆机构类型的判断方法 | 2022年 |
| 2.一级减速器轴上零件的定位方式 |
| 3.一级减速器齿轮选配 |
| 32 | 李文婷 | 1.高质精修 强国有我  -CRH380B型动车组底板防松铁丝捆绑 | 2022年 |
| 2.高质精修 强国有我  - CRH380B型动车组受电弓碳滑板更换 |
| 3.高质精修 强国有我  - CRH380A型动车组轴箱防松铁丝捆绑 |
| 33 | 付康 | 1.动车组转向架基本构造 | 2022年 |
| 2.动车组转向架作用 |
| 3.动车组牵引电机悬挂方式 |
| 34 | 李楠 | 1.给水系统施工图识读 | 2022年 |
| 2.排水系统工程量计算 |
| 3.暖通空调的基础知识 |
| 35 | 薛琳婧 | 1.“快工出细活”的中国速度---施工组织方式 | 2022年 |
| 2.面对疫情大考，工期优化在行动 |
| 3.施工机械使用费计算 |
| 36 | 刘占新 | 1.架体之上 松紧之间 ——悬挑式卸料平台安全管理 | 2022年 |
| 2.升降之间 万丈深渊——高空吊篮施工安全管理 |
| 3.起吊千万件，安全第一件——起重机械安全管理 |
| 37 | 张炜晗 | 1.企业所得税-科技创新优惠 | 2022年 |
| 2.企业所得税-环保节能优惠 |
| 3.企业所得税-公益事业优惠 |
| 38 | 李静 | 1. 从复兴号的运行速度探究导数的概念 | 2022年 |
| 2. 函数的微分及其应用—钢轨热胀冷缩量的计算 |
| 3. 从复兴号的行程探究牛顿—莱布尼茨公式 |
| 39 | 侯飞 | 1.雅万高铁的“量身定制” | 2022年 |
| 2.海外设“家宴”，文化广流传 |
| 3.中西方送礼物的文化差异对比 |
| 40 | 刘鑫 | 1.谈“天”说“气”， 晓“智”畅“行 | 2022年 |
| 2.巧用英语直播，助茶文化传播 |
| 3.投诉有道 文明出行 |
| 41 | 曾绍武 | 1.深水承台施工 | 2022年 |
| 2.桥墩施工 |
| 3.连续梁施工 |
| 42 | 关美霞 | 1.固定式顶棚 | 2022年 |
| 2.活动式顶棚 |
| 3.水地暖工程 |
| 43 | 马丽 | 1.列控系统原理 | 2022年 |
| 2.高铁列控系统信息传输 |
| 3.列控系统安全防护 |
| 44 | 周琬琦 | 1.车辆制动 | 2022年 |
| 2.调车安全防控 |
| 3.摘结制动软管 |
| 45 | 辛亚江 | 1.上道作业安全 | 2022年 |
| 2.安全防护体系 |
| 3.联锁管理 |
| 46 | 李扬 | 1.整流滤波电路 | 2022年 |
| 2.共发射极放大电路 |
| 3.基尔霍夫定律及其应用 |
| 47 | 陆畅 | 1.TON定时器的应用 | 2022年 |
| 2.PLC控制电动机正反转 |
| 3.三要素的应用 |
| 48 | 王超 | 1.捣固车动力单元检修与装调 | 2022年 |
| 2.捣固车液压系统方向控制单元分析与装调 |
| 3.捣固车液压系统控制阀快分析与装调 |
| 49 | 田文可 | 1.俄语日期的表达方式 | 2022年 |
| 2.Каки́ми ви́дами спо́рта ты занима́ешься?  你从事哪种体育运动呢？ |
| 3.Кем ты хочешь быть?  你想成为什么样的人？ |
| 50 | 金娟 | 1.数字建造，提质增效---BIM技术的应用价值 知识点： | 2022年 |
| 2.桥隧模型创建---桩基、墩柱 |
| 3.参数化建模让构件“活”起来 |
| 51 | 李宁 | 1.田径短跑蹲踞式起跑 | 2022年 |
| 2.田径短跑弯道跑技术 |
| 3.田径短跑下压式传接棒技术 |