郑州铁路职业技术学院2016/2017学年第一学期学术交流活动计划表

填表单位：科研外事处 填表时间:2016年9月19日

| **院内学术报告** |
| --- |
| **序号** | **部门** | **题目** | **主讲人** | **职称** | **时间** | **地点** | **内容摘要** |
| 1 | 科研外事处 | 论文写作中表格的设计 | 方 艳 | 副教授 | 9月29日7-8节 | 8-216 | 1.表格的类型 2.有线表的组成 3.表格的设计要求 4.表格的检查 |
| 2 | 软件学院 | 微课制作工具 | 徐钢涛 | 副教授 | 10月 | 1-413 | 微课讲授的内容呈“点”状、碎片化，微课针对一个个知识点进行讲解，节目时间短，教学内容明确，制作便捷，方便存储到手机、平板电脑等各种多媒体移动终端设备上观看，符合移动学习时代知识的传播规律，适合学生个性化、深度学习的需求。报告主要介绍了如何利用camstudio、Time Machine等一系列工具实现微课制作。 |
| 3 | 机车车辆学院 | 城市轨道交通车辆发展现状 | 卢桂云 | 副教授 | 10月20日 | 6-A118 | 本讲座以郑州地铁一号线总体方案为主，介绍城轨交通车辆主要系统组成、系统选型、部件结构特点及其发展现状 |
| 4 | 机车车辆学院 | 城市轨道交通现状及发展趋势 | 韩增盛 | 教 授 | 10月26日 | 6-A118 | 1、城市轨道交通分类与技术特点 2、城市轨道交通百年历史回顾3、我国城市轨道交通规划建设现状4、我国城市轨道交通发展趋势 |
| 5 | 电气工程系 | 直流发电机故障发电的快速检修 | 曲素荣 | 副教授 | 10月26日13:30-16:00 | 6-B509 | 通过理论分析得出影响直流发电机输出电压的因素及其与电压的关系。举例分析在直流发电机故障发电时解决的方法步骤。 |
| 6 | 医学技术系 | 近视防控新进展 | 杨 林 | 副教授 | 10月27日晚上 | 4-B104 | 1. 户外活动与近视的关系探讨:户外活动能减少近视机会，主要与体内多巴胺的分泌有关，实验证明通过增加视网膜多巴胺的释放能有效降低眼轴增长。
2. 低浓度阿托品防控青少年近视的研究：研究证明阿托品在[近视](http://www.haodf.com/jibing/jinshi.htm)防控方面的效果最强，但是其副作用影响了应用。

防蓝光镜片的护眼效果分析：短波蓝光会加速视网膜黄斑区的细胞氧化，过量照射甚至会损伤视觉细胞。 |
| 7 | 护理学院 | 护资考试人机对话学生如何应对 | 杜国强 | 副教授 | 11月 | 4-309 | 人机对话考试特点，如何应对，考试注意事项。 |
| 8 | 旅游商贸系 | 自由与规范—--浅谈形象塑造与职业发展 | 刘 瑛 | 副教授 | 11月10日 | 8号楼礼仪实训室 | 生活中每个个体都是独立和自由的，在职场中，自由常让位于规范。当前以微信、微博等为代表的新媒体迅猛发展 ，并成为人们获得信息最快、最多的途径。本讲座借助新媒体的信息资源，与大家分享职业形象塑造与职业发展的关系。 |
| 9 | 实践教学中心 | 《中国制造2025》与工业4.0对人才培养的要求 | 宁广庆 | 副教授 | 11月15日 | 8-513 | 当前，我国正在大力推进“中国制造2025”和智能制造，实现制造业转型升级。德国提出的工业4.0，其核心也是智能制造。智能制造包括智能产品、智能装 备、智能生产、智能管理和智能服务，涉及到嵌入式软件开发、工业机器人、自动引导小车（AGV）、自动化立体仓库、柔性自动化生产线、制造执行系统、仓储暨运输管理系统、物联网等软硬件系统的应用，要实现企业信息化系统和自动化系统的集成，进而支撑企业智能决策。 |
| 10 | 护理学院 | 最新医学学术动态及科学研究方法 | 贾宝辉 | 副教授 | 11月15日 | 护理学院会议室 | 1.介绍最新医学学术动态和学术热点；2.与国内外热点研究相结合，结合自身专业特色凝练课题研究方向；3.标书写作攻略 |
| 11 | 建筑工程系 | 转动惯量在体育竞技中的应用 | 张超平 | 副教授 | 11月18日7、8节 | 7-124 | 转动惯量在运动员选材、运动器械的使用、技术动作的完成、裁判员的评分等方面的应用起着非常重要的作用，通过此讲座能够帮助广大师生合理使用运动器材、提高运动技术水平和体育运动欣赏能力 |
| 12 | 软件学院 | 物联网操作系统 | 马国峰 | 副教授 | 11月 | 1-505 | 物联网操作系统是[新一代信息技术](http://baike.baidu.com/subview/4272407/4272407.htm)的重要组成部分。报告从物联网的发展应用角度介绍物联网操作系统的体系构成、作用、特性要素以及与传统计算机（网络）操作系统在开发模式、应用环境、开放性与兼容性等方面的异同，并介绍当前常用的物联网操作系统及其特点。 |
| 13 | 公共教学部 | 体育精神对当代大学生素质教育的作用 | 王 珍 | 副教授 | 11月19日 | 新校区 | 顾拜旦的体育颂中，体育是美丽、体育是正义、体育是勇气、体育荣誉体育是乐趣、培育人类的沃土！体育是进步、体育是和平。体育精神能帮助现代大学生建立美好的世界观，通过体育交流促进相互了解，建立新型友谊。体育精神能促进大学生在竞争中超越自我，追求目标，勇攀高峰。体育精神能促进大学生追求“真善美”。体育精神能促进大学生爱国主义精神的建立。体育精神中奥林匹克精神能很好的反映当代大学生的道德与追求。体育精神能帮助大学生建立集体主义的团结精神。体育精神能帮助大学生建立健全的人格。体育精神能帮助大学生不怕输的拼搏精神。 |
| 14 | 艺术系 | 侠之大者—从荆轲到郭靖 | 从云飞 | 教 授 | 12月15日 | 大学生活动中心 | 1.中国古代侠义精神的形成与发展。2.侠义精神的现实意义。 |
| 15 | 机车车辆学院 | 轨道交通智能变电站发展方向研究 | 李建民 | 教 授 | 12月27日 | 6-A118 |  智能变电站是采用先进、可靠、集成和环保的智能设备，以全站信息数字化、通信平台网络化、信息共享标准化为基本要求，自动完成信息采集、测量、控制、保护、计量和检测等基本功能，同时，具备支持电网实时自动控制、智能调节、在线分析决策和协同互动等高级功能的变电站。大数据是科学决策的依据，智能控制采集分析是提高工作效率，增加控制精度，加快采集数据时事性的基础手段。二者的结合，必将让变电站发生深刻的变化。轨道交通供电系统是轨道交通的能源总供给，而变电站则是该系统的心脏，因此如何依靠技术，提高心脏的安全、可靠经济运行就显得十分重要。本讲座将依据作者的研究和专业支撑，对此进行前沿探索，期望开拓新的研究方向。也希望本讲座能对学校教师有所启发，对学生有所裨益。 |
| 16 | 机电工程系 | 电动汽车电机SPWM与SVPWM控制技术 | 晋兵营 | 副教授 | 待定 | 6-B518 | 1、电动汽车电机概述2、电动汽车电机SPWM控制技术的建模与仿真3、电动汽车电机矢量控制技术的建模与仿真 |

郑州铁路职业技术学院2016/2017学年第一学期学术交流活动计划表

填表单位：科研外事处 填表时间:2016年9月19日

| **院外专家学术讲座** |
| --- |
| **序号** | **部门** | **题目** | **主讲人** | **职称** | **时间** | **地点** | **内容摘要** |
| 1 | 旅游商贸系 | 淮阳伏羲文化之大象辞与君子修养 | 李晓莉 | 河南工业大学讲师人文地理博士研究生 | 10月18日 | 8号楼礼仪实训室 | 21世纪将会是一个文化旅游的时代，旅游者会更倾向于有独特文化底蕴和特色文化内涵的文化旅游。淮阳县位于豫东大地，中原之中，是史书中记载的伏羲氏建都和长眠之地，是炎黄子孙的发祥地之一。太昊伏羲氏，被中华民族奉为人文始祖，早于炎黄两帝，故称“三皇之首”。伏羲氏“一画开天地”，相传伏羲坐于方坛之上，观天察地乃作八卦。八卦衍生《易经》，开华夏文明。《易经》乃 “群经之首、帝王之学”，其大象辞释64卦之卦义。其中，53条象辞讲述到君子，11条象辞讲述到先王、后、上、大人，即君子之楷、君子效仿的对象。从中探讨古代君子人格和修为，为促进现代君子即当代社会精英的培育和修为提供借鉴。 |
| 2 | 药学系 | 抗生素的合理运用 | 王 梅 | 河南省中医研究院药剂科主任 | 10月18日 | 3-308 | 一、抗生素临床使用的现状；二、抗生素临床使用的监管；三抗生素的合理应用。 |
| 3 | 医学技术系 | 医学人文教育与医学人文科研 | 刘 虹 | 南京医科大学医政学院教授 | 10月27日 | 大学生活动中心 | 医学人文教育是指在医学教育过程中对医[学生](http://www.gwyoo.com/lunwen/jxztlw/xsjxlw/)进行人文教育，提高医学生人文素质和科学素质。医学人文教育不仅包括在观念层面上培养医学人文关怀，更重要的是在实践层面上培训医学人文的技能，诸如医患沟通技能、肢体语言表现能力、医疗工作的[管理](http://www.gwyoo.com/qikan/jingjiqikan/jjglqk/)能力、团结协作能力、医疗纠纷的处理能力等，使学生学会利用人文技能恰当处理医疗实践中的具体问题。本次讲座主要内容：医学人文教育现状及问题；加强医学人文教育的迫切性和重要性；将医学人文教育融入临床[教学](http://www.gwyoo.com/lunwen/jxztlw/)；医学人文教育的改革路径；医学院校人文教育面临的问题；加强医学人文教育的有效途径。 |
| 4 | 运输管理系 | 2016年会计行业前景 | 段捷文 | 用友新道学院总经理 | 10月27日 | 6-A405-406 | 一、会计行业现状；二、会计行业发展趋势；三、会计行业就业趋势。 |
| 5 | 机电工程系 | 机器人技术的最新研究进展 | 宁 祎 | 河南工业大学教授（二级） | 10月 | 6-B518 | 1.工业4.0将强力推进机器人技术的快速发展2.仿生机器人的研究将催生机器人技术产生质的飞跃3.对机器人技术的研究与思考 |
| 6 | 护理学院 | 支气管镜和肺功能检查 | 冯如海 | 郑大五附院 | 11月 | 4-616  | 支气管镜检查是直接观察气管和支气管的病变，并根据病变进行相应的检查和治疗。广义上包括经支气管镜病灶活检、支气管粘膜活检、经支气管镜透壁肺活检及经支气管镜针吸活检。大多数肺部及气道疾病，如肿瘤、间质性肺病、肉芽肿性疾病以及某些感染性疾病需要通过经支气管镜活检术来确定诊断，是最常用的一项检查项目。肺功能检查是[呼吸系统疾病](http://baike.baidu.com/view/931746.htm)的必要检查之一，对于早期检出肺、气道病变，评估疾病的病情严重程度及预后，评定药物或其它治疗方法的疗效，鉴别呼吸困难的原因，诊断病变部位、评估肺功能对手术的耐受力或劳动强度耐受力及对危重病人的监护等方面有重要的指导意义。 |
| 7 | 药学系 | 天然药物开发的前景 | 范 毅 | 河南省科学院生物技术开发中心副主任 | 11月8日 | 3-308 | 一、天然药物发展的现状；二、制约天然药物发展的瓶颈分析；三天然药物发展的前景。 |
| 8 | 机电工程系 | 郑州地铁互联网+创新与探索 | 郭瑞丽 | 郑州市轨道交通有限公司高级工程师 | 11月 | 6-B518 | AFC经过多年的发展，在提供乘客交通便利、促进城市发展的同时，也逐渐暴露出影响自身发展的瓶颈，零钱和排队问题影响着乘客的购票乘车体验，维护成本使地铁每年都要投入大量的人力财力来保障设备正常运行，传统的地铁AFC系统已越来越满足不了运营发展的需要。与此同时，移动互联网在飞速发展，智能手机逐渐普及，上网速度越来越快，移动互联网已成为提升人们生活品质的主要方式。郑州地铁做为市民的主要出行方式也被越来越多的人所接受，如何引入互联网+的理念，让地铁票务系统与互联网结合起来，让乘客能享受到互联网带来的乘车便利，我们进行了AFC“互联网+”的一些应用探索和实践。 |
| 9 | 艺术系 | 乐器产业与乐器营销 | 翟联盒 | 郑州星艺钢琴销售有限公司董事长 | 11月15日 | 1-307 | 乐器产业市场发展态势乐器营销的技巧与法则 |