

专业带头人建设

1. 娄底职业技术学院资源工程系专业带头人培养计划
2. 专业带头人祖国建相关资料
3. 专业带头人陈育新相关资料

1. 娄底职业技术学院资源工程系专业带头人培养计划

娄底职业技术学院资源工程系

专业带头人培养计划

为了提高专业教师队伍的教育教学水平，特别是教育创新思维能力、学科知识拓展能力、信息技术运用能力和教育科学研究能力的形成，为了加快专业建设步伐，进一步深化教育教学改革，提升专业办学能力，促进各专业健康发展，据学院要求结合我系实际情况，特制定专业带头人培养计划。

一、总体目标

通过国内培训、工程实践、教育教学改革实践、学术交流等措施，熟悉本学科的发展前沿和教育改革趋势，坚持在教学第一线授课，使他们具有丰富的教学、工程经验及“双师”素质，创新意识强，教学效果好，具有良好的团结、协作精神及相应的组织、管理和协调能力，通过主持教研课题和精品专业或精品课程，充分发挥专业带头人在专业和课程建设中的地位、作用和价值。能够全面带动专业建设、课程改革、主持市级及以上的科研教研工作、开发校企合作、培养骨干教师、指导优质核心课程建设，带领本专业教师团队达到国内同类专业的先进水平。

二、培养任务

1、通过培养培训，使专业带头人具备较高思想政治觉悟，认真贯彻执行国家的教育方针，立足职业教育，严格遵守职业道德，爱岗敬业，热爱学生，奉献精神强。

2、提高专业带头人的学历层次，并使其获得相应的职称和专业技术证书。要求院级专业带头人通过学历培训，获得同类专业本科文凭，鼓励已获得本科学历的培养对象攻读研究生学历；所有培养对象在培训期内必须获得中级职称，必须获得所教专业中级以上专业技术资格证书。

3、具备较强的专业理论水平和技能操作能力。要求培养对象较系统掌握任教专业理论知识体系，熟悉任教专业技能操作，对任教专业主干课程的课程内容、课程结构和技能体系有较强的把握能力；准确把握任教专业的专业培养目标和主干课程的课程目标以及在职业岗位、职业能力培养中的地位、作用和价值，在专业建设、人才培养方案、校本教材开发等方面起到规划和把关作用；由学校统一组织，有计划分年度安排培养对象下到专业对口企业进行顶岗实践，实践累计时间要求达到一年以上。

4、具备较高的教育教学和教研教改水平。要求培养对象从事本专业教学三年以上，能胜任本专业 2 门以上专业主干课程的教学和实习实训指导，课堂教学和实习实训指导效果好；在专业教学中，注重学生的知识技能及学习态度的培养，使学生的学习能力、应用能力、协作能力和创新能力得到充分的培养和提高；并根据专业特点，采用现场教学、案例教学、项目教学、讨论式教学、探究式教学等教学方法，在课外能指导学生进行自主性学习，所教学生在校内外专业技能比赛中获得优异成绩；在人才培养模式、专业培养目标、教学内容、教学方法和手段等方面开展教学研究，要求校级专业带头人主持 1-2

项校级以上教研教改课题，每年公开发表教研教改论文 1 篇以上。

5、具有一定的应用技术研究推广能力和市场把握能力。培养对象要能不断吸取本专业新知识、新技术、新工艺、新材料、新设备、新标准，掌握本专业最新发展动态和研究成果，由学校组织外出参加专业培训，及时更新知识结构，不断提高技能水平；要求培养对象有较强的市场就业、职业岗位用人标准的调研、分析能力，每年要开展市场调研 1 次，并根据就业市场和职业岗位要求的变化，适时调整专业教学内容。

6、能够发挥指导和示范作用。要求校级专业带头人能对本专业教师进行示范和指导，每学年为校内外本专业教师开展专业教学、教研教改、应用技术与推广、本专业最新成果专题辅导报告、讲座 4 次以上；每学年为校内外本专业教师上示范课、观摩课 2-3 次，教案要在学校网站上公布，实现资源共享。

三、加强领导

成立培养工作领导小组：

组长：胡治民 副组长：熊权湘

成员：陈育新、祖国建、王税睿、肖志江

四、具体措施

1、完善监督机制。以课程体系为纽带，组建不同类型、不同层次、不同结构的教学团队。根据项目建设主要任务与目标，将各项建设任务分解到人，各负其责，最大限度调动有关人员的积极性与创造性。

2、加强密切协作，推动培养工程顺利实施。校级专业带头人培养是一个系统工程，需要各处室通力合作，围绕培养目标，共同协助教研教改课题研究，应用技术研究推广，市场调研情况的分析，确保集体项目如期完成。

3、强化队伍管理。拟建专业带头人签订目标管理责任制，最大限度调动本人的积极性与创造性，确保各项建设任务顺利实施。

4、开展带教活动。加强校内“传、帮、带”活动，以课堂为载体，切实提高培养对象的专业水平。专业带头人不能等、靠、要，教师的成长主阵地在校内。为此，在校内坚持“结对子”的活动，切实抓好带教，让培养对象逐步形成自身的教学特色和风格。为体现校内的专业带头人的培养成果，学校每学年举行一次专业带头人培养对象的赛课活动。

5、建立专业带头人培养基金。在积极争取上级支持的同时，多方筹措经费，将建立专业带头人培养基金，用于学科建设、教师培训、改善各专业组所工作条件等方面的需要，为专业带头人提供良好的教学科研环境。

6、改进对专业带头人绩效的考核。以教学团队为依托，积极开展精品课程、教学名师、高质量教材与优秀教学成果的培育工作，并将建设工作业绩与年终考核直接挂钩，纳入有关人员年度目标考核范围，定期公布考核结果，彰显爱岗敬业精神，改进专业带头人绩效发放办法，兼顾公平和效率，明确导向，鼓励先进。

7、校内创设积极向上的文化氛围，营造你追我赶的良好态势。

工作班子要深入课堂教学第一线，善于发现人才，有计划地加以培养。创造条件让想学、肯学、会学的教师多一些学习机会，让想干、肯干、能干的人多一些实践的机会，为他们搭建成长的平台，让优秀的教师脱颖而出。

8、强化学习，更新观念，不断提高培养对象的理论水平。人的意识、观念的更新比行为更重要。对专业带头人的培养着重从学习，尤其是教育、教学理念，相关理论知识的学习入手，及时把握教育发展的时代脉搏，新课改对教师的要求等方面的宣传，从而增强教师认识问题、分析问题和解决问题的能力。为此，要求专业带头人培养对象每人自订一份报刊杂志，每月交一份读书心得体会，每学期精读一本教育专著，每学期交1篇较高质量的论文。

9、定期对培养工作进行检查督促，发现问题，及时整改并建立培养对象汇报制度，培养对象定期向领导小组汇报受训情况，接受领导小组的指导和督促。

2.专业带头人祖国建相关资料

序号	材料名称	备注
1.	关于公布职业教育“十一五”省级重点建设项目 2008 年度入围项目的通知（入围专业带头人）	
2.	赴德国学习培训资料	
3.	专业带头人祖国建课题情况	
4.	2017 年暑假赴昆明学习现代学徒制培训总结	
5.	2017 年暑假干部学习心得体会	
6.	省级专业带头人祖国建公开发表的论文集目录	
7.	省级专业带头人祖国建公开出版的著作教材目录	
8.	省级专业带头人祖国建完成的教科研项目目录	
9.	省级专业带头人祖国建发明的专利目录	

湘教通〔2008〕293号

证明人:

公布职业教育“十一五”省级重点建设项目
2008年度入围项目的通知

陈东林

罗江

李柏

教育局、职业技术学院、独立设置的成人高校:

于《关于职业教育“十一五”重点建设项目2008年度项目有关事项的通知》(湘教通〔2008〕36号)精神,在各地的基础上,我厅组织专家对申报项目进行了评估遴选,审阅、现场考察、项目陈述、投票四个阶段,确定了我省“十一五”省级重点建设项目2008年度入围项目,现见附件1-9),并就有关事项通知如下:

各项目入围单位应根据我厅《关于印发职业教育“十一五”重点建设项目建设方案(建设基本要求)的通知》(湘教通〔2007〕103号)、《关于湖南省职业教育“十一五”省级项目申报遴选有关事项的通知》(湘教通〔2007〕114号)、《关于印发湖南省职业教育“十一五”省级重点建设项目管理办法(试行)的通知》(湘教通〔2007〕207号)等文件进一步明确项目建设思路和建设目标,落实项目建设的

2

附件 5:

湖南省职业院校精品课程
2008 年度项目入围单位

高等职业技术学院:

娄底职业技术学院	机械设计基础
娄底职业技术学院	<u>电气控制与 PLC</u>
岳阳职业技术学院	基础护理技术
张家界航空工业职业技术学院	塑料成型工艺及模具设计
株洲职业技术学院	模具钳工

附件 6:

湖南省职业院校专业带头人

2008 年度入围对象

湖南艺术职业学院	舞蹈表演	林 凤
娄底职业技术学院	<u>电气自动化技术</u>	祖国建
娄底职业技术学院	机电一体化技术	胡治民
益阳职业技术学院	模具设计与制造	朱爱元
岳阳职业技术学院	护 理	吴丽文

赴德国学习培训资料

1. 证书
2. 赴德国培训二十一天行程
3. 赴德国学习个人培训总结



CERTIFICATE

证书

Zu Guojian

hat in der Zeit vom

30.11.2015 - 15.12.2015

an dem Studienprogramm

"Grundlagen der Berufsausbildung"

mit großem Erfolg teilgenommen.

Stephan Hamp

Berufliche Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft (bfz) gGmbH

日期	交通	行程安排
国内段 11月28日	飞机	长沙—北京 CZ3717 17:25-19:40 (飞行2小时15分钟) 今日乘机前往北京, 抵达后接机入住酒店休息。 酒店: 北京首都机场宾馆 地址: 北京市朝阳区首都机场西路8号 电话: 010-64577788
第一天 11月29日 星期日	飞机 巴士	北京—慕尼黑 LH723 14:00-17:35 (飞行10小时35分) 今日乘坐国际航班前往慕尼黑, 抵达后司导接机。 晚餐后入住酒店。 酒店: Concept Living Munich Serviced Apartments 地址: Pfälzer-Wald-Str. 2, Ramersdorf - Perlach, 81539 Munich, Germany 电话: 49 89 660 089 10
第二天 11月30日 星期一	巴士	慕尼黑 培训时间: 上午 09:30-12:30 下午 14:00-16:30 主题: 欢迎会致辞, 介绍培训内容 德国教育体系 主讲人: 汉普先生(慕尼黑管理学院国际部主任, 此次培训总负责人) 萨尔先生 地点: 巴伐利亚经济高校(慕尼黑管理学院自己旗下的大学) Add: Konrad Zuse Platz 8, 81829 München 大学教室 Hörsaal 酒店同上。
第三天 12月01日 星期二	巴士	慕尼黑 培训时间: 上午 09:30-12:30 下午 14:00-16:30 主题: 技术职业学院教师进修 主讲人: 萨尔先生 地点: 巴伐利亚经济高校 Add: Konrad Zuse Platz 8, 81829 München 大学教室 Hörsaal 酒店同上。
第四天 12月02日 星期三	巴士	慕尼黑 培训时间: 上午 09:30-12:30 下午 14:00-16:30 主题: 技术职业学院备课—上好一堂课的成功理念 技术职业学校的组织架构—成功办学理念 主讲人: 萨尔先生 地点: 巴伐利亚经济高校 Add: Konrad Zuse Platz 8, 81829 München 大学教室 Hörsaal 酒店同上。
第五天 12月03日 星期四	巴士	慕尼黑 培训时间: 上午 09:30-12:30 下午 14:00-16:30 主题: 二元制职业教育体系基础原理 职业学院, 企业和德国工商会的合作 负责职业教育有机构的任务和职责 联邦境内职业教育统考的产生和应用 主讲人: 施若颇先生 地点: Konrad Zuse Platz 1, 86156 München (注意不在前三天的大学里, 而是附近的会议中心) 教室名: Kiel

		酒店同上。
第六天 12月04日 星期五	巴士	<p>慕尼黑</p> <p>培训时间：上午 09:30-12:30 下午 14:00-16:30</p> <p>主题：双元制职业教育在企业和技术职业学院中的组织和监督 培训企业和培训师的前提条件 中国引进双元制职业教育体系的可能性</p> <p>主讲人：施若颇先生</p> <p>地点：Konrad Zuse Platz 1, 86156 München 教室名：Kiel</p> <p>酒店同上。</p>
第七天 12月05日 星期六	巴士	<p>慕尼黑—富森—慕尼黑（距离约 252 公里，行车往返约 3 小时 20 分）</p> <p>早餐后，乘车前往富森小镇，游览新天鹅堡。新天鹅城堡是德国的象征，由于是迪斯尼城堡的原型，也有人叫白雪公主城堡。是德国境内受拍照最多的建筑物，也是最受欢迎的旅游景点之一。后返回慕尼黑，参观马丽恩广场、新市政厅、已撒门。晚餐后入住酒店休息。</p> <p>酒店同上。</p>
第八天 12月06日 星期日	巴士	<p>慕尼黑—国王湖—鹰巢—慕尼黑（距离约 336 公里，行车往返约 5 小时）</p> <p>早餐后，前往国王湖游览，国王湖位于德国和奥地利边境，靠近阿尔卑斯山脉。国王湖在巴伐利亚州南部群山环绕之中，是一个因冰河侵蚀而成的湖泊，极像北欧的峡湾风貌，湖水清澈。随后前往希特勒的私人城堡—鹰巢，位于德国阿尔卑斯山脉 1834 米高的奥柏萨尔斯堡山顶。后返回慕尼黑，晚餐后入住酒店休息。</p> <p>酒店同上。</p>
第九天 12月07日 星期一	巴士	<p>慕尼黑—哈尔施塔特—慕尼黑（距离约 400 公里，行车往返约 4 小时 44 分）</p> <p>早餐后，前往奥地利最美的小镇之一—哈尔施塔特。这个小镇被列入了世界自然及文化遗产，那依山而建的古老市场，重重叠叠的木屋是这里的特征，在风景如画的哈尔施塔特小城街道漫步。小镇得名于村庄附近的盐矿，历史上这一地区就因盐而致富。因此这里又被称作“世界最古老的盐都”。游览哈尔施塔特湖，参观史前古墓遗迹，千年盐矿，冰川溶洞，小镇木屋。后返回慕尼黑，晚餐后入住酒店休息。</p> <p>酒店同上。</p>
第十天 12月08日 星期二	巴士	<p>慕尼黑—雷根斯堡—慕尼黑（距离约 240 公里，行车往返约 3 小时）</p> <p>上午：参加公务活动：宝马世界，宝马博物馆。</p> <p>下午：乘车前往雷根斯堡。</p> <p>公务时间：15:00-17:00</p> <p>公务单位：宝马雷根斯堡厂汽车流水线</p> <p>公务地址：Herbert-Quandt-Allee , BMW Werk Regensburg, Tor 2 (2号门)</p> <p>酒店同上。</p>
第十一天 12月09日 星期三	巴士	<p>慕尼黑</p> <p>公务时间：09:30-11:30</p> <p>公务单位：拜访西门子集团</p> <p>公务内容：介绍西门子公司，西门子职业培训，参观西门子职业培训车间。</p> <p>接待人：法克先生</p> <p>公务地址：Otto Hahn Ring 6, 81739 München</p> <p>下午：市区游览。</p> <p>酒店同上。</p>

<p>第十二天 12月10日 星期四</p>	<p>巴士</p>	<p>慕尼黑 公务时间：09:30-11:45 公务单位：拜访巴伐利亚职业培训有限公司 公务内容：介绍该职业培训有限公司的教学理念，参观培训车间，了解创新型教育理念。 接待人：黑格先生 公务地址：Ulmer Strasse 160, 86152 Augsburg</p> <p>公务时间：14:00-15:30 公务单位：拜访奥格斯堡市七职业教育学院 公务内容：介绍该职业教育学院以及培训工种，参观学院以及培训车间 接待人：校长法特先生 公务地址：Haunstetter Strasse 66, 86191 Augsburg 酒店同上。</p>
<p>第十三天 12月11日 星期五</p>	<p>巴士 飞机</p>	<p>慕尼黑—柏林 LH2034 09:00-10:10 (飞行1小时10分) 早餐，后乘飞机前往柏林。抵达后午餐，下午市区游览：从柏林的心脏德国国会大厦出发，后前往勃兰登堡门，到达欧洲被害犹太人纪念碑。参观菩提树下大街，后前往御林广场、查理检查站。晚餐后入住酒店休息。 酒店：Holiday Inn Berlin Mitte 地址：HOCUSTRASSE 2-3, 13357 BERLIN, GERMANY 电话：49 30 460030</p>
<p>第十四天 12月12日 星期六</p>	<p>巴士</p>	<p>柏林—莱比锡—柏林 (距离约420公里，行车往返约4小时30分) 早餐，乘车前往莱比锡。参观旧市政厅，这是全德国唯一一座文艺复兴式的博物馆。前身是莱比锡的市政厅，战后重建时被改建为城市历史博物馆。出了历史论坛向着奥古斯都广场方向走不远就来到了尼古拉斯教堂，这里发起的星期一和平示威是促进柏林墙倒塌的导火线。最后来到莱比锡歌剧院和新音乐厅，选一个自己喜欢的音乐剧，在音乐中感受严肃的喜悦。后返回柏林。晚餐后入住酒店休息。 酒店同上。</p>
<p>第十五天 12月13日 星期日</p>	<p>巴士</p>	<p>柏林—德累斯顿—柏林 (距离约356公里，行车往返约4小时36分) 早餐，乘车前往德累斯顿。德累斯顿被称为巴洛克城市，曾是萨克森王宫所在地，已经被改建多次，因此具有文艺复兴、巴洛克和古典主义等多种风格的元素。城堡在第二次世界大战中被完全摧毁，废墟在东德时代被完好保留，从德国统一后至今一直处于重建中。高高的皇宫、开阔的茨温格宫、伟岸的森帕歌剧院、气势的圣母教堂。即使是梦境也不会如此辉宏。后返回柏林，晚餐后入住酒店休息。 酒店同上。</p>
<p>第十六天 12月14日 星期一</p>	<p>巴士</p>	<p>柏林 公务时间：09:00-11:30 公务单位：经济进修学院中心（针对残疾学生） 公务内容：介绍该学院及课程设计，参观学院 接待人：校长噶尔曼先生 地点：Schwedenstrasse 9, 13359 Berlin</p> <p>公务时间：14:00-16:30 公务单位：宝马柏林分公司</p>

		<p>公务内容：介绍该分公司以及不同的培训工种，参观培训车间</p> <p>接待人：培训中心主任博拜尔敏先生</p> <p>地点：Kaiserdamm 30，入口是 Messedamm 1, 14057 Berlin 酒店同上。</p>
<p>第十七天 12月15日 星期二</p>	巴士	<p>柏林</p> <p>公务时间：09:30-12:00</p> <p>公务单位：柏林汽车技术高级培训中心</p> <p>公务内容：介绍该中心以及培训工种 介绍柏林职业类学校</p> <p>接待人：校长哈密可先生</p> <p>额外特别邀请到柏林教育青少年科学参议院,裴拉索科先生</p> <p>公务活动结束后，结业，培训方颁发证书。</p> <p>地点：Gierkeplatz 1,10585 Berlin</p> <p>下午市区游览：前往亚历山大广场，游览柏林电视塔、世界钟、红色市政厅、圣母教堂等景点。穿过优雅的宫殿桥，即到达施普雷河中的半岛，宫殿桥以南为施普雷岛，以北为博物馆岛。博物馆岛上，集中了柏林的优秀建筑和博物馆，包括佩加蒙博物馆，老国家画廊，老博物馆，新博物馆，博得博物馆和柏林大教堂。博物馆岛作为一个整体被列为联合国教科文组织的“世界文化遗产”。晚餐后入住酒店休息。</p> <p>酒店同上。</p>
<p>第十八天 12月16日 星期三</p>	巴士	<p>柏林—波茨坦—柏林（距离约80公里，行车往返约1小时20分）</p> <p>早餐后，乘车前往波茨坦。波茨坦是勃兰登堡州的首府，是二战末期著名的波茨坦会议的召开之地。它是勃兰登堡州人口最多的城市，是该州的一个中心。如诗如画的湖泊与河流、宫殿和花园使得波茨坦及其周围的环境令人难以忘怀。抵达后，前往参观勃兰登堡地区波茨坦最著名的霍亨索伦家族宫殿—无忧宫和《波茨坦协定》签署地—波茨坦采琪莲霍夫宫。后返回柏林。晚餐后入住酒店休息。</p> <p>酒店同上。</p>
<p>第十九天 12月17日 星期四</p>	巴士	<p>柏林</p> <p>早餐后，参观夏洛腾堡宫。这是一座恢弘的巴洛克式宫殿，建于十八世纪，是柏林现存的最大宫殿，也是普鲁士王国时期的历史见证。曾经的皇宫剧院，已经被改建成了史前和早期历史博物馆。而法式和英式风格混合的皇宫花园里，还有新宫，观景楼和墓室等建筑。下午市区游览或自由活动。</p> <p>晚餐后入住酒店休息。</p> <p>酒店同上。</p>
<p>第二十天 12月18日 星期五</p>	飞机 巴士	<p>柏林—法兰克福 LH187 12:45-14:00（飞行1小时15分）</p> <p>法兰克福—北京 LH720 17:10-09:30+1（飞行10小时20分）</p> <p>早餐后，乘机经法兰克福返回北京。</p>
<p>第二十天 12月19日 星期六</p>	飞机 巴士	<p>北京—长沙 CZ3718 14:10-16:40（飞行2小时30分）</p> <p>09:30 抵达北京，后返回长沙。</p>

赴德国学习个人培训总结

（娄底职业技术学院 祖国建）

德国的“双元制职业教育”是世界职业教育的大品牌，为借鉴德国发展职业教育的经验，我院组成了以党委委员梁凌洁处长任代理团长（雷立成团长因公放弃）的十人组，于2015年11月29日开赴德国进行了为期三周的学习，很荣幸我在其列，我们在德国巴伐利亚经济教育集团国际交流部的安排下，先后在慕尼黑管理学院、奥格斯堡成人培训中心、柏林经济培训中心、宝马车流水线、宝马职业培训中心、西门子职业培训中心进行学习、研讨和参观、我非常珍惜这次难得的培训机会。

一、培训基本情况介绍

1、培训的主要内容

这次培训由德国慕尼黑管理学院承办，学习地点主要是在慕尼黑和柏林。三周中共安排了7次专题讲座和8次实地考察学习。培训内容主要有：德国教育体系及德国双元制职业教育体系；职业技术学院备课一上好一堂课的成功理念、职业技术学员组织架构；德国企业和工商会的合作、职业教育的任务和职责、联邦境内职业教育统考的产生和应用；双元制职业教育在企业 and 职业技术学院中的组织和监督、培训企业和培训师的前提条件、中国引进双元制职业教育体系的可能性；参观宝马世界、宝马博物馆、宝马雷根斯堡厂汽车流水线；学习西门子职业培训、参观西门子职业培训车间；学习职业培训有限公司的教学理念、参观奥格斯堡市七职业教育学院以及培训工种；参观巴伐利亚职业培训有限公司及培训车间和了解创新型教育理念。

2、培训的组织与实施

一行十人精神抖擞，斗志昂扬，十分珍惜来之不易的学习机会，大家都抱着一种学点东西回去的信念，认真分析了此次培训的目的和任务，结合各自的工作实际，进行了明确的分工，并强调了严格按计划培训、不单独行动、不做有损国格的事、每天坚持晚上开会讨论等培训纪律，整个培训过程一直有条不紊，做到了天天有收获，处处获新知的良好培训效果，我个人当然也不甘落后。

二、对德国职业教育的认识

1. 德国的“双元制”

“双元制”是指学生具有双重身份，即学校学生和企业学徒，他们分别在学校和培训企业两个地点，由学校中的教师和企业中的教师两个施教主体，对学生进行理论与实践两个方面的职业教育。学生既然是企业的学徒工，都享有工资和劳动合同保护。“双元制”教育，既是一种教育办学形式，又是一种教学模式。“双元制”很好地实现了理论与实践结合、知识与技能培训结合、企业与学校结合、社会需求与办学培训计划结合，充分体现了企业与学校之间的协调。学生在企业实践中遇到的问题，可以带到职业学校里研讨，学用紧密结合，知识、技能直接与实际运用接轨。

2. 完整的组织机构和配套机制

德国由联邦政府统一公布国家承认并设立的职业，为不同的职业设计并颁布培训计划，再由州一级政府根据各自实际情况作具体细化和补充规定。这就较好地协调了社会需求、职业岗位设置与培训教育的关系，达到了职业要求规范、标准统一、全社会全行业通用、培养与就业结合。每个职业均有相应的由政府、企业、雇员方、行业工会代表等人员组成的专门委员会审议制定的培训计划。

3. 热心培训的企业

在德国，企业很愿意与学校一起培训学生。国家和联邦政府对行会、工会和企业等单位办的学校，根据其为国家承担任务的多少补贴一部分费用，同时学生是作为企业员工的，在企业培训过程中是直接参与生产过程。

4. 先进的职教理念

德国的职业教育直接指向市场需求和社会经济发展的需要，培养目标以职业能力为核心，教学的目标紧紧瞄准职业能力，所有课程的选择、每门课程的内容及讲授方式都是围绕着学生毕业后所从事职业的能力要求来决定的。近年来在德国职业学校中推广应用“学习领域”课程模式，学习领域的主要内容来源于企业职业岗位的生产领域，其课程结构以职业标准等级和行为过程为导向，针对企业职业岗位的工作过程顺序来编排相关的课程，从而构成一个与实际职业活动过程相符合的序列。

5. 有力的教学质量保障

德国教育质量的保证在于教考分离的考核制度。德国工商协会(IHK)或手工业协会(HWK)通过协调学校与企业的关系,制定职业技能的标准,参与学生的评价,在职业教育中发挥着重要的作用。参加职业教育的学生毕业必须参加德国工商协会(IHK)或手工业协会(HWK)组织的统一考试,只有通过考试才拥有职业上岗的资格证,从而确保了全德职业教育的质量。

6. 高标准的师资队伍

在德国,职业学校的教师是作为所在州政府的公职人员即公务员来对待的,所以教师的地位高、收入高、工作稳定。但对从事职业教育的教师是有严格规定的:理论课教师除规定必须是大学本科以上学历外,还必须接受过一定的专业教育和师范训练;任实践教学的教师必须是掌握教育理论的技术专家。另外,德国职业学校师资队伍的一个特点是兼职教师数量很大,大量聘用兼职教师一是可以节约经费开支。二是聘用在各个行业第一线工作的工程师授课,可将最新发展技术教给学生。三是专职教师与兼职教师合作,可提高教学质量,有利于专职教师业务能力的持续提高。

三、个人的几点启示

1、从师资上借鉴

从师资的职业素养上借鉴。德国教师工作热情高,比如,我们碰到的第一个德国老师萨尔先生,60多岁,应用大学机电专业毕业,做过机械师、机电工老师、职业学校校长,给我们的印象是老顽童、魔术师、演讲大师、幽默大师、学者……他上课准备充分,用一个行李箱推着教具进的教室,有卡片、积木、图片、各式各样的彩笔……

从课堂的气氛营造中借鉴。开场向同学问好、离开同学说再见,从内心深处迸发一股激情四射、真心实意关心爱护学生的原始情感,使师生之间的心理距离很近,感染人、激发人。课程中充满师生之间真情的交流。

从课堂的组织结构中借鉴。他们总是先抛出问题,然后充分发挥学生的主观能动性,让学生多质疑、多探索、多讨论、多总结,探讨式教学,在质疑讨论中学习知识,我们的老师,很大部分是满堂灌,生硬的把知识传授给学生。让学生觉得很枯燥很没成就感,学习兴趣很容易被磨灭。

2、从课程上借鉴

从德国课程模式上借鉴。德国是以职业分析为导向、以实现职业能力为本位而设计的课程模式，充分体现了以职业活动力为核心的设计思想。我们在课程的模式的设计中，纸上谈兵的多，多一事不如少一事得多，大家都认为我们的条件还不具备，事实上，我们系统全面铺开的条件确实还不具备，但局部的、个别典型的任务、案例、甚至个别课程还是具备实施的条件，而我们没做到位或是简化了。

从德国课程管理上借鉴。德国课堂的教学内容和教学效果可以说是“很机械”，德国课堂教学有法可依，教与学可发挥的空间都不大，每堂课他们都有明确了的目标、任务、组织形式、考核办法。我们的教学管理不要话太多精力停留在务虚的层面上，做做课标、做做计划、查查迟到早退等，而要一杠子插到底，直逼教学的第一线，将老师、现有设备和场地的潜能发挥到极致，让学生获得了最多、最实用的专业知识和技能，提高我们课堂教学的实效性和不断提升教师的执教能力和工作热情。

从教学管理的文件上借鉴。德国职业教育的 287 个工种，每个工种都有完善的、操作性很强的职业教育条例和教育大纲，文件中实实在在的记录着老师教和学生学的行为规范和教学目标，而我们的文件往往是定性的提出一些要求，教与学的尺度很灵活，可以说我们有很多老师上课根本就不看课标，随意性很强，同一专业的同一门课，不同老师，教学效果千差万别。

3、从体制上借鉴

德国双元制职业教育强调的是为未来工作而学习的思想，注重的是技能和实践能力的培养，目的是培养学生的学用结合能力。我们的职业教育要从立法的高度，从雇主、被雇对象和职业院校三方联动的机制入手，动员全社会的力量参与职业教育，作为职业院校的我们，积极主动加大为学员和企业牵线搭桥的力度，引导市场经济主体的企业主动介入职业培训全过程，为学员提供学生实习实践的场所和岗位。只有这样，才能使职业教育从体制机制上，真正转变到为生产第一线培训合格的技术型人才、管理型人才、服务型人才、实用型人才的目标上来。

4、从专业氛围打造上借鉴

德国双元制职业教育取得了举世瞩目的成功，除了她健全职业教育法律制度的规范作用、工商总会的牵头作用和企业巨资主体参与实训教学这三大法宝之外，更重要的是学生好学乐学，他们的学生从小学四年级就会有职业引导的课程，学生从小就向往某个行当，他们职业学校的走廊、教室、实训场地都精心布置了专业零部件图片、专业零部件实物模型、学生自己完成的作品.....，只要你路过，只要你停下来，你就置身于专业的海洋，学专业的情绪很饱满。

2015年12月



2017 年暑假赴昆明学习现代学徒制培训总结

(资源工程学院 祖国建)

现代学徒制是校企双主体合作培养技术技能人才的重要模式。教育部印发的《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018 年）》提出鼓励校企共建以现代学徒制培养为主的特色学院，现代学徒制是通过学校、企业的深度合作与教师、师傅的联合传授，对学生以技术技能培养为主的现代人才培养模式。西方现代学徒制的主要实现形式：英国“三明治”模式、澳大利亚“新学徒制”模式、瑞士“三元制”模式、美国“合作教育”模式、德国“二元”模式。为了促进我院职业院校现代学徒制人才培养试点工作及课程建设，8 月 11 日到 16 日，我参加了由中国职业教育协会在昆明举办“现代学徒制下的工学情境教学与职业能力课程建设高级研修班”。

一、培训基本情况介绍

1、培训的主要内容

日期	时间	授课专家	课程内容
8 月 11 日	全天		报到
8 月 12 日	8:30-11:30	赵鹏飞：广东省高职教育现代学徒制工作指导委员会主任	现代学徒制事实与思考
	11:30-13:30	■ 午餐 / 休息	
	13:30-16:30	赵鹏飞：广东省高职教育现代学徒制工作指导委员会主任	现代学徒制事实与思考
8 月 13、14 日	13 日	赵志群：北京师范大学教育学部职业与成人教育研究所所长、教授、博士生导师，中国职业技术教育学会理事、教学过程研究会主任	现代学徒制及其课程建设
	11:30-13:30	■ 午餐 / 休息	
	14 日	赵志群：北京师范大学教育学部职业与成人教育研究所所长、教授、博士生导师，中国职业技术教育学会理事、教学过程研究会主任	现代学徒制及其课程建设

8月15日	8:30-11:30	张桂春：辽宁师范大学一级特聘教授、博导，学会副会长，教育学博士，职业技术教育研究中心主任，中国职业技术教育学会学术委员会委员，曾在德国武珀塔尔大学、柏林洪堡大学学习研究教育学6年；	现代学徒制讲座纲要
	11:30-13:30	■ 午餐 / 休息	
	13:30-16:30	讨论、交流	
8月16日	全天	返程	

2、培训的组织与实施

我斗志昂扬，十分珍惜来之不易的学习机会，认真分析了此次培训的目的和任务，结合各自的工作实际，进行了明确的分工，并强调了严格按计划培训，整个培训过程一直有条不紊，做到了天天有收获，处处获新知的良好培训效果。

二、培训的收获

1、现代学徒制的实质：是一种现代职业教育制度，是学校学历教育与企业岗位培训的紧密结合，是企业工作本位培训与学校本位教育的紧密结合，是产与教的深度融合。基本特征：校企双元育人、交替训教、岗位培养；学徒双重身份、工学交替、岗位成才。核心要素：校企双元育人，学徒双重身份。

2、实施现代学徒制的切入点：我国探索现代学徒制的现状是企业核心利益没有体现，参与的积极性不高，扶持现代学徒制的政策和法律体系尚未形成，结论：在目前我国现状下，实施现代学徒制的关键是准确把握企业联合办学的核心利益点。

3、现代学徒制的管理特征：统一协调的法律体系，包括职业教育法、劳动法和相关经济法律；建立对学校和企业合作有具有约束力的规章制度；利益相关者（特别是企业）、学校和职业教育研究参与到职业教育的对话中；有专门的机构承担组织和协调工作，如行会、学徒中心等；有各方认可和参

与的协调机制；学校与企业合作的制度化保证；在国家层面开发课程标准，在课程的实施中有相对的自主权。

4、发展现代学徒制的需求：中小企业也需要高素质的员工，希望通过支持地方和社区发展，留住年青人不离开小城市；学徒制给学生提供了学术教育和职业教育的多种选择；双元制学习，能帮助学生完成学业，降低辍学率；很多青年没有学术天赋，早期的工作经历，能帮助他们理解理论知识，增加其对学科课程的兴趣；调查发现，参加学徒培训的青年和成年人都更加喜欢；学校的学习，与未参加学徒培训的同学相比，他们变得目标明确，对未来的职业发展更有自信心；可以减少企业的人员招聘费用和训练成本；参与学徒培训的中小企业，由于与当地学校合作，提高了公司的声望和价值；企业员工通过辅导学徒，分享自己的知识和经验，感受到了成功，从而提高了企业员工的工作积极性；参与学徒制的企业发现，学徒制是中小企业招聘人才留住人才的有效战略；调查发现，学徒制毕业生如能继续留在企业工作，其回报与不参与学徒相比明显提高；提供学徒岗位的中小企业，其青年雇员的流失率较低。

5、现代学徒制中的校企合作关系：模式一：学校与企业一对一；针对的职业和行业稳定，一般为传统行业；企业有一定规模，有行业代表性；企业培养的职业（工种）已有职业标准；适合通用专业，如机械制造、汽车维修等。模式二：学校、行业协会（或基地）与企业三方合作；新兴行业，行业发展迅速，但不稳定；行业变动快，集聚了大量的中小企业；行业组织（协会）有职业标准开发和相关培训的经验；适合变化快的专业，如电子、信息工程、计算机等。

6、我国现代(新型)学徒制实施中遇到的问题：缺乏对现代（新型）学徒制的清晰认识，（更不要说统一认识）；缺乏国家和地方层面的制度保障；缺乏校企合作的协调管理机制和机构；企业对校企合作热情不高，在学徒实习中重实践轻培养，常常“以工代学”或将学生视为廉价劳动力；学校缺乏相关的组织、管理和教学经验，缺乏满足基本要求的师资，课程和教学内容与企业实际需求相差甚远；学生对社会需求和现代学徒制的实质认识不足。

7、实践专家的条件：优秀技术工人，可以是班组长、车间主任和基层部门负责人，可有极少数工程师或部门技术主管；目前工作任务与被分析职业相符，有10年以上工作经验；接受过与所开发课程教育层次一致的职业教育（如中职或专科），工作与所学专业对口，且经常参加专业进修；企业工作组织灵活，工作岗位技术先进，承担整体化和综合性工作任务，工作方式有较大设计空间；所服务的企业包括不同所有制、规模和发展阶段；不选择人事管理部门人员，不选择多次参加学校专业咨询或兼职教学的企业专家。

8、职业教育教师的典型工作任务：科目课程的教学设计、实施和评价；学生管理与职业指导；公共关系；教学的质量控制与评价；一个专业（或培训项目）培养方案的开发；教与学的材料的开发；专业教学环境（包括企业的）设计；校企合作及学校发展项目的计划与实施。

9、教学项目的标准：具有轮廓清晰的工作/学习任务，具有明确而具体的成果展示；具有完整的工作过程，该工作过程可用于学习特定教学内容；能将某一教学课题的理论知识与实践技能结合在一起；课题与企业实际生产过程或商业活动有直接的关系，具有一定的应用价值；学生有独立进行计划工作的机会，在一定时间范围内可以自行组织、安排自己的学习行为；学生自己处理在项目中出现的问题；具有一定难度，不仅是对已有知识、技能的应用，而且要求学生运用已有知识，在一定范围内学习新的知识技能，解决过去从未遇到过的实际问题；学习结束时，师生共同评价项目工作成果以及工作和学习方法。

2017年9月15日

2017年暑假干部学习心得体会

资源工程学院 祖国建

为了全面传达贯彻党的十八届六中全会精神，提高干部政治理论素养，完善学院内部管理，进一步提升学院内涵。7月10号到7月13号，在校党委的谋划和组织部的具体安排下，娄底职院中层干部学习贯彻党的十八届六中全会精神暨2017年暑期研讨班，党委书记李文莲作《学习新〈准则〉，适应新要求》主题讲座，娄底市纪委宣传部副部长黄首记作《遵规守纪者快乐》廉政专题讲座，湖南省委党校戴军教授作《适应把握引领经济发展新常态》主题讲座，湖南汽车工程职业学院党委书记邓志革教授作《地方高职院校转型发展的实践与思考》主题讲座，中南林业科技大学心理中心主任袁红梅博士作《性格特质与高校管理》专题讲座。忙碌而紧张完成了预期的学习目的。四天既有理论的解读与学习，也有高校发展的案例实战分析；既有全党全国宏观视野的引导，也有学院微观层面制度的深入领会；既有党务党史的学习了解，也有管理学心理学的全面领悟；既有学思实践的结合，也有游戏智力的比拼。通过学习，我的主要以下几点收获。

一、提高了理论素质

保持领导班子及党员干部队伍的纯洁性，党员干部必须首先加强政治理论等方面的学习。不学习，政治上就不可能成熟，就不可能自觉改造自己的主观世界。只有认真学习，真正具备马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想理论素养，坚定共产主义理想，努力实现全面小康社会，才能够立足当前、放眼未来，增强履行历史责任的自觉性，坚定地贯彻执行党的基本路线，方能全心全意为人民群众服务。廉洁奉公，勤政为民，不说空

话，多干实事，方能顾全大局，带领人民群众共同致富，能够在错综复杂的环境中把握方向，解决矛盾，应对自如，经受住任何考验。不学习新的知识，就要落伍。只有扎扎实实坚持学习，才能不断地得到提高。

二、学会了坚定信念和理想

党员干部要保持共产党人的高尚情操与革命气节，一个革命政党，必须有一股浩然正气，这样才能具有强大的精神支柱，才能充满生机与活力。党员干部要继承和发扬中华民族的优良文化和传统美德，要在马克思主义的基础上，培养和弘扬高尚的人格品质，保持革命气节，要做到在任何情况下，都忠诚于党和人民的事业，不改变革命的初衷，不丧失必胜的信心，不怕困难，不信邪，坚持真理，维护党的原则，旗帜鲜明地同各种错误思想、不良倾向和邪恶势力作斗争，坚持廉洁奉公，艰苦奋斗，在拜金主义、享乐主义、个人主义和“酒绿灯红”的侵蚀影响面前一尘不染，正气凛然，在实践中不断坚定自己的信念、信仰、志向，锤炼自己的意志品质，真正塑造共产党人的高风亮节。

三、学会了要勇于开拓进取

坚持实事求是，求真务实的思想路线，积极探索，大胆实践，认真研究新情况，解决新问题，认真贯彻党的路线、方针、政策和决议，解放思想、实事求是、求真务实。按照这条路线办事，我们的工作就会顺利开展，偏离这条路线，我们的工作就要受挫折。新世纪新形势，面对中国发展的良好机遇，面对前进道路上的新情况、新问题，党员干部必须解放思想、实事求是、求真务实。

四、学会了党员干部是作风优良，群众信任的表率

我们共产党人来自人民，植根于人民、服务于人民，建设中国特色社会主义，实现全面小康社会，全部工作的出发点和落脚点就是全心全意为人民服务，党员干部应走群众路线，关心群众疾苦，全心全意为人民服务，办事公正、公开、公平，保持同人民群众的血肉联系。党员干部坚持全心全意为人民服务的宗旨，一个核心问题就是为人民掌好权、用好权，是用权为民，还是以权谋私，是对党员干部的严峻考验，因而要树立正确的权力观。

五、学校管理要坚持以人为本，尊重人才。

当代高职教育的竞争更多是人才的竞争，对目前的工作有了一个较为清楚的定位，对自己的工作职责，对自己的现状有了良好的把握。作为一名二级学院的主要负责人，不是做好自己的事就可以了，更多的是需要去管理，管理是一门科学方法，提供实践，实现目标的技巧，不是依靠个人就可以，而是要带领自己的团队，去执行组织的价值，执行组织的计划，完成组织的目标。管理的成功需要团队，团队的最大效能的发挥源于内部有效的沟通，有效地沟通需要团队成员缩短心理距离，同流、同心地交流。作为管理人员，我们务必把握好，要把事情做对，并带领自己团队把工作及时，准时，保质保量做好，还要去培养我们的团队，提升的我们的绩效。推行全员竞争上岗机制，鼓励员工体现个人价值，激励奋发有为，营造员工队伍争先氛围，充分调动优秀人才在技术岗位和管理岗位上的工作积极性与创造性，鼓励职工积极进取，埋头苦干，进一步提高员工的执行力度。

2017年9月

⑤ 2.6

省级专业带头人祖国建公开发表的论文集目录

序号	时间	题目	刊物(学术会议)名称与等级	出版(组织)单位	合(独)著及本人排名
1	2013.1	Application and Research Software Design on Rescue Communication System of Embedded	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and	ISSN: 2040-7467	独著(有录用通知)
2	2011.9	Eliminate the Electromagnetic Interference based on the PLC Configuration Software	EI 检索期刊论文	Communications in Computer and Information Science	唯一作者
3	2012.8	“六个融合”高职电气自动化技术专业人才培养模式改革点滴	第三届国际教学管理与课程建设学术年会 CPCI-S 检索	The 3rd International Annual Conference on Teaching	独著
4	2011.9	Proper Contactless Switch Selection in Control System	EI 检索期刊论文	Communications in Computer and Information Science	唯一作者
5	2010 年第一期	变频器系统中谐波的抑制	中文核心期刊论文	湖南农业大学学报	唯一作者
6	2010 年第三期	电气自动化技术专业人才培养模式改革述略	中文核心期刊论文	湖南农业大学学报	唯一作者
7	2011.7	煤矿皮带机的 PLC 改造	中文核心期刊论文	煤炭技术	第二作者
8	2011.1	基于 SIXNET 工业以太网的华凌链钢能源管理系统设计	国家级刊物	数字电子技术与应用	唯一作者
9	2011.3	高职电气自动化技术专业“六个融合”人才培养方案的研究与实践	国家级刊物	学理论	唯一作者
10	2011.9	减小皮带核子秤计量误差的研究	国家级刊物	科技创新导报	唯一作者
11	2011.1	仓库湿度的自动控制研究	国家级刊物	中国高新技术企业	第一作者
12	2011.3	亮度自动调节的室内灯光电路的设计	国家级刊物	自动化应用	第一作者

13	2011.3	机动车辆轮胎的保护控制	本科学报	交通科学与工程	第一作者
14	2010.8	基于以太网智能网关的软硬件设计与实现	国家级刊物	自动化应用	唯一作者
15	2010.9	实验实训教学应用启发式教学法之我见	国家级刊物	商场现代化	第一作者
16	2010.9	用心与人,推陈出新	国家级刊物	中国科技纵横	第一作者
17	2010.6	PLC 程控系统抗干扰技术	国家级刊物	数字电子技术与应用	第一作者
18	2009.7	PLC 控制系统中硬件消除电磁干扰的措施	国家级刊物	科学时代	第一作者
19	2009.9	基于减少输入扰动,消除电磁干扰	国家级刊物	中国校外教育	第一作者
20	2009.10	浅谈基于以太网数控机床网络控制系统	国家级刊物	数字电子技术与应用	第一作者
21	2009.11	课程教学质量监控的研究与实践	国家级经济核心刊物	商场现代化	第二作者
22	2008.8	软件消除 PLC 控制系统中电磁干扰的措施	国家级刊物	国内外机电一体化技术	唯一作者
23	2008.11	基于隔离滤波、屏蔽、接地消除变频器干扰的措施	国家级刊物	中国青年科技	唯一作者
24	2008.11	电气控制与 PLC 课程结构的实践与探索	国家级刊物	教育科研	唯一作者
25	2008 第三期	RS-485 总线理论与多机通讯组网方式	本科学报	长沙铁道学院学报	第二作者
26	2008 年第一期	晶闸管恒流恒压控制系统的改进与应用举例	本科学报	太原师范学院学报	第二作者
27	2008 年第九期	FX2N-32MR 对 X62W 万能铣床电气控制系统改造设计	国家级刊物	中国科技信息	第二作者
28	2007 年第四期	基于 PLC 注塑机温控系统的要就与实践	本科学报	太原师范学院学报	第二作者
29	2006 年第四期	传统 UPS 的改进方法	本科学报	太原师范学院学报	第二作者
30	2007.4	高职应用电子技术专业课程体系的探索与实践	专科学报	职教与经济研究	唯一作者

省级专业带头人祖国建公开出版的著作教材目录

序号	书名	种类	出版单位	本人排名
1	《矿山电气设备使用与维护》(书号: ISBN 978-7-122-11713-7)	著作	化学工业出版社	独著
2	《矿山电气安全》 (书号: ISBN 978-7-122-12652-8)	编著	化学工业出版社	独著
3	精装《简明维修电工手册》 (书号: ISBN 978-7-122-15726-3)	编著(代表作)	化学工业出版社	独著
4	《电动机维修就这么容易》 (书号: ISBN 978-7-122-18814-4)	编著	化学工业出版社	第一作者
5	《学会三菱 FX2N PLC 就这么容易》 (书号: ISBN 978-7-122-18835-9)	编著	化学工业出版社	第一作者
6	《低压电工上岗取证就这么容易》 (书号: ISBN 978-7-122-19244-8)	编著	化学工业出版社	第一作者
7	《学会维修电工技能就这么容易》 (书号: ISBN 978-7-122-19190-8)	编著	化学工业出版社	第一作者
8	《电工电子技术基础》 (书号: ISBN 978-7-81105-571-9)	高等院校培养应用型人才电子技术类课程系列规划教材	中南大学出版社	第一主编
9	《电气控制与 PLC》 (书号: ISBN 978-7-5609-5933-7)	高等职业教育机械电子系列规划教材	华中科技大学出版社	唯一主编
10	《可编程控制器应用》 (书号: ISBN 978-7-5487-1080-6)	高等院校培养应用型人才电子技术类课程系列规划教材	中南大学出版社	唯一主编
11	《检测技术与应用》 (书号: ISBN 978-7-81105-833-8)	高等院校培养应用型人才电子技术类课程系列规划教材	中南大学出版社	副主编
12	《电机及应用》 (书号: ISBN 978-7-81105-833-8)	高等职业教育机电类专业教学改革规划教材	机械工业出版社	副主编
13	《控制系统课程设计》 (书号: ISBN 978-7-5487-0508-6)	高等院校培养应用型人才电子技术类课程系列规划教材	中南大学出版社	副主编
14	《电子技术实训教程》 (书号: ISBN 978-7-5487-0729-5)	高等院校电工电子技术类课程“十二五”规划教材	中南大学出版社	副主编
15	《电工技术实训教程》 (书号: ISBN 978-7-5487-0730-1)	高等院校电工电子技术类课程“十二五”规划教材	中南大学出版社	副主编
16	《电机与电气控制》 (书号: ISBN 978-7-111-34842-9)	高等职业教育机械电子系列规划教材	华中科技大学出版社	编委

省级专业带头人祖国建完成的教科研项目目录

序号	起止年月	专业技术工作项目主要内容及成效	本人角色
1	2011.8-2013.8	教育厅科学研究项目(11C1066):基于核子皮带秤对焦化厂混合配煤比精准控制的研究	主持
2	2008.6-2010.8	院级科研课题:(08D115):基于以太网的Open-PLC(开放式可编程)系统的研究及应用	主持
3	2008年8月	省级精品课程《电气控制与PLC》批准立项	主持
4	2009年6月	国家教育部矿业工程类教指委精品课程《电气控制与PLC》通过验收	主持
5	2009.11	国家教育部矿业工程类教指委教学成果二等奖:高职矿山机电专业“六个融合”矿山机电专业人才培养模式	主持
6	2009.8-2012.8	省教育科学研究项目(ZJGB2009036):高职电气自动化技术专业“六个融合”人才培养方案的研究与实践	主持
7	2006.12-2008.12	院级重点教研课题(LZJY06BZC02):应用电子技术专业人才培养模式综合改革的研究与实践	主持
8	2008.12-2010.12	院级重点教研课题(LZJY08ZZC02):“六个融合”高职电气自动化技术专业人才培养方案的研究与实践	主持
9	2007年12月	湖南省机电一体化师资认证培训基地批准立项	主持
10	2008.12-2010.12	省教育厅科研课题(08D115):高精度智能自动定向天线控制系统的研究	排名第三
11	2008年8月	省精品专业《机电一体化技术专业》批准立项	参与
12	2011年12月	机械加工与自动化技术专业国家级高职师资培训认证基地	参与
13	2008.7-2010.7	2009省科研规划研究项目(0922):基于工作过程的“五个一流”精品课程建设研究—以高职《电气控制与PLC》课程为案例	主持
14	2008.12-2010.12	08年省教育科学规划课题(XJK08BZC005):多元开放的高职技能培养质量监控与保障体系建设研究	排名第三
15	2008.12-2010.12	08年省教育科学规划课题(XJK08BZC005):多元开放的高职技能培养质量监控与保障体系建设研究	排名第五

省级专业带头人祖国建发明的专利目录

专利领域	专利等级	专利名称	专利号	发明人	发明时间
热水器新技术 (6项)	发明专利	一种多功能热水器及其控制系统	ZL20141001295.2	祖国建	2015年12月
	实用新型专利	一种具有净水、去污功能的热水器	ZL201420016611.0	祖国建	2014年6月
	实用新型专利	一种多功能热水器	ZL201420016578.1	祖国建	2014年7月
	实用新型专利	一种具有自动清洗功能的热水器	ZL201420016580.9	祖国建	2014年6月
	实用新型专利	一种具有净水功能的热水器	ZL201420016617.8	祖国建	2014年6月
	实用新型专利	一种自带暖风机的热水器	ZL201520062689.0	祖国建	2015年1月
垃圾处理站新技术 (4项)	实用新型专利	一种压缩式垃圾站用的顶升装置	ZL201420016675.0	祖国建	2014年6月
	实用新型专利	一种压缩式垃圾站用的水平压缩机构	ZL201420016577.7	祖国建	2014年6月
	实用新型专利	一种地理压缩式垃圾站用的垂直压缩机构	ZL201420016686.9	祖国建	2014年8月
	实用新型专利	一种智能环保地理垂直压缩式垃圾站	ZL201420016687.3	祖国建	2014年6月
喷头新技术 (3项)	实用新型专利	一种浴室用的淋浴露添加机构	ZL201420016613.X	祖国建	2014年9月
	实用新型专利	一种可自动喷淋淋浴露的喷淋机构	ZL201420016616.3	祖国建	2014年9月
	实用新型专利	一种带加湿功能的饮水机	ZL201520061934.6	祖国建	2015年1月
生物质气化新技术 (3项)	实用新型专利	家用节能环保生物质燃气炉	ZL201320125717.X	祖国建	2013年8月
	实用新型专利	专用生物质燃气节能灶	ZL201320230793.7	祖国建	2013年9月
	实用新型专利	组合式生物质燃气脱焦器	ZL201320125717.X	祖国建	2013年9月

专业带头人陈育新相关资料

目 录

序号	材料名称
1.	专业带头人陈育新简介
2.	省级专业带头人陈育新获得的教学表彰、奖励一览表
3.	专业带头人陈育新下企业锻炼总结
4.	关于湖南省职业教育“十一五”省级重点建设项目验收结果公示（专业带头人验收结果）
5.	省级专业带头人陈育新部分教研教改项目、课题一览表
6.	省级专业带头人陈育新部分教研教改项目、课题复印件
7.	省级专业带头人陈育新部分科研项目、课题一览表
8.	省级专业带头人陈育新部分科研项目、课题复印件
9.	省级专业带头人陈育新公开发表的相关论文一览表
10.	省级专业带头人陈育新公开发表的相关论文复印件
11.	省级专业带头人陈育新主要出版教材、编著一览表
12.	省级专业带头人陈育新主要出版教材、编著复印件
13.	省级专业带头人陈育新获得的主要专利技术一览表
14.	省级专业带头人陈育新获得的主要专利技术复印件
15.	省级专业带头人陈育新娄底日报媒体资料

专业带头人陈育新简介

陈育新，男，1964年6月出生，中共党员，1986年湖南大学机械系全日制本科毕业，工学学士，兰州交通大学在职研究生，控制工程硕士，2006年评聘为机械设计与制造专业副教授、机械制造与自动化高级工程师、2009年湖南省矿山机电专业带头人，2011年车工高级技师。

政治素质过硬，学识水平高，业务能力强，教学效果好，科研成果突出，工作业绩显著。多次获学院“三创”工作先进个人，优秀共产党员称号，优秀党务工作者等称号，2014年获娄底市人民政府嘉奖。

主持了湖南省机电一体化技术专业专业课教师专业技能教学水平认证培训基地项目，矿山机电省级专业带头人项目，湖南省中职师资培训项目-机械加工技术项目，湖南省模具生产性实训基地项目，国家骨干校央财支持重点建设专业--机电一体化技术专业(群)建设子项目，湖南省机电一体化技术中高职衔接试点项目，教育部青年教师素质提升计划-中职师资机械加工技术培训项目（省本级培训项目），参与机电一体化技术专业（第二）、模具省级精品专业建设项目，《机械设计基础》、《电气控制与PLC》精品课程建设项目等学校中的建设项目，主持矿山机电专业省级、院级精品专业项目申报，成绩突出。

主持教育厅《家用组合米机用稀土低铬耐磨铸铁米辊的研究》湘财教指[2009]号省、市级科研项目2个；参与省重点研发计划项目-

《万向金属带锯床的研发与推广》等省、市级科研项目 5 个；主编《金工实训与考证》规划教材 2 本，副主编各类规划教材 6 本；参与制订湖南省《中等职业学校专业教师培训与考核标准》1 部；在各类期刊发表论文 12 篇，有影响力论文 4 篇；新技术应用成果推广成果 2 项；专利技术 8 项，其中发明专利 1 项，《一种生物质气化食品烘烤装置及工艺》（ZL 2014 1 0386084.7），在《中国经贸导刊》国家重点产业技术成果展示(二十二)推广；实用新型专利 5 项，外观设计专利 2 项。专利技术得到多家公司应用。

获得的教学表彰/奖励

时间	获奖内容	获奖名称	本人作用	颁奖单位(部门)
2009年 11月	高职矿山机电专业“六个融合”人才培养模式的研究与实践	教学成果二等奖	核心人员 (第五)	教育部矿业工程 教指委
2010年 4月	指导罗建文等参加2010湖南省职业院校春季技能竞赛高职零部件3D测量与制造项目	三等奖	指导老师	省教育厅
2014年 3月	娄底职院第十届教师教学比武暨2014年专业负责人说专业竞赛	三等奖	本人	娄底职院
2016年 4月	我院农林实训基地-全国科普信息化工作考核	全国科普信息化工作优秀基地称号	《神奇农机》特色项目 负责人	中国科协(科协 办发普字 【2016】11号)
2016年 11月	参与湖南欣龙机床厂省重点研发计划项目《万向金属带锯床》(项目编号A453),在第九届国际发明展览会获“发明创业奖.项目奖”金奖	金奖,证书 编号: 2501061	第五	中国发明家协会

关于湖南省职业教育“十一五”省级重点建设项目
验收结果公示

本次验收中，陈育彬、王山、梅志华、
王日、机电一体化精品专业(排名第二)、机械类
精品专业(排名第四)、机电一体
化精品专业(排名第四)等四个项目均通过验收

各市州教育局，高等职业技术学院、独立设置的成人高校：

根据《关于对2007年立项建设的部分职业教育“十技五”
省级重点建设项目进行验收的通知》(湘教通〔2010〕
303号)、《关于湖南省职业教育“十一五”省级重点建设项目
验收的通知》(湘教通〔2012〕204号)和《关于湖南省职业教
育“十一五”省级重点建设项目2012年验收现场考察的通知》
(湘教通〔2012〕355号)要求，我厅分别于2010年11月和今
年6月组织专家对“十一五”期间立项建设的职业教育省级重点
项目进行了网上验收评审，并对示范性高等职业院校、示范性中
等职业学校和示范性县级职教中心进行了现场考察，现将项目验
收结果予以公示，公示期为7月6日至7月9日。公示期间，欢
迎各单位和个人实名反映有关情况与问题，所反映和举报的问题
应属于验收项目没达到我厅文件规定的建设标准的范围，且客
观、真实，具体，并以书面形式或发送电子邮件提交。



受理单位：省教育厅职成处。通讯地址：长沙市东二环二段
238号，邮编：410001；联系电话：0731-84714937, 0731-88882736
(兼传真)；电子信箱：zcc906@163.com。

附件：湖南省职业教育“十一五”省级重点建设项目验收结果

二〇一二年七月六日

高职专业带头人

单位	专业名称	姓名	验收结果
民政职业技术学院	计算机网络技术	唐伟奇	通过
	老年服务与管理	陈卓颐	通过
	计算机网络技术	邓文达	通过
	应用电子技术	唐春霞	通过
	社区康复	罗洪英	通过
	劳动与社会保障	刘志红	通过
	计算机信息管理	胡伏湘	通过
	电子商务	方玲玉	通过
	工业职业技术学院	数控技术	董建国
机械制造与自动化		彭跃湘	通过
电子信息工程技术		邱丽芳	通过
职业技术学院	模具设计与制造	张海筹	通过
	电气自动化技术	祖国建	通过
	机电一体化技术	胡治民	通过
	电气自动化技术	唐立伟	通过
	矿山机电	陈育新	通过
	机械设计与制造	阳尧端	通过
	焊接技术及自动化	罗正斌	通过
界航空工业职业技术学院	数控技术	陈益林	通过
	机械设计与制造	郭紫贵	通过
环境保护职业技术学院	资源环境与城市管理	周凤霞	通过
	食品营养与检测	张滨	通过
	工业环保与安全技术	郭正	通过
	生物技术及应用	陈剑虹	通过
	环境监测与评价	姚运先	通过



罗洪英
2.9.2011

技术研发项目或技术服务（培训）项目（含项目/培训名称、来源、年限、本人所起作用）及效果（不超过五项）；

序号	项目或培训名称	项目来源	立项时间	项目性质	项目编号	本人排名	效果
1	湖南省职业院校科学研究项目《家用组合米机用稀土低铬耐磨铸铁米辊的研究》	省教育厅	2009.9	一般资助项目	湘财教指[2009]号, 编号09C1269	主持	湖南农友集团应用
2	娄底市科技计划项目-全自动贴标机技术研究	市科技局、财政局	2014.1.	重点项目	(娄财企函(2014)1号)文件, 编号: 6	主持	娄底赛德机械公司应用
3	省科技计划项目-《万向金属带锯床的研发与推广》-湖南欣龙机床厂	省科技厅	2016.8	重点研发计划项目	(湘科规财(2016)8号)	第二, 课题负责人	湖南欣龙机床有限公司应用
4	全国科普教育基地-娄底职院农林实训基地	中国科协	2015.6	全国科普基地	科协办发青字(2015)19号	主持《神奇农机》特色项目	科普教育基地



国际发明展览会

International Exhibition of Inventions

获奖证书

AWARD CERTIFICATE

项目编号: A453

证书编号: 2501061

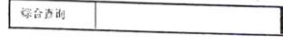
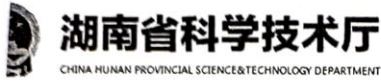
发明者: 刘福林 李祥生 谢乔良 符跃前 陈育新
李春右

完成单位: 湖南欣龙机床有限公司

项目名称: 万向金属带锯床

该项目在第九届国际发明展览会上
荣获“发明创业奖·项目奖” **金** 奖,
特颁此证予以表彰。





网站首页 信息公开 办事服务 互动交流

政务公开信息

关于下达2016年省重点研发计划、创新平台与人才计划项目的通知

湖南省科技厅 kjt.hunan.gov.cn 时间：2016年08月22日 【字体：大 中 小】

湘科规财〔2016〕8号

有关市州、省直管县科技局，省直有关单位，有关高校和科研院所：

根据《关于申报2016年度湖南省第一批科技计划（专项）项目的通知》（湘科规财〔2016〕1号）要求，经申报推荐、形式审查、专家评审、现场考察、省科技厅厅务会议集体研究、立项公示等程序，决定2016年省重点研发计划、创新平台与人才计划立项项目558项，现下达给你们，请切实加强项目实施过程管理、经费监管和绩效管理，签订《湖南省科技计划项目合同书》，确保项目实施取得实效。项目经费文件由省财政厅、省科技厅另行印发。

湖南省科学技术厅
2016年8月16日

附件：2016年湖南省重点研发计划、创新平台与人才计划立项项目明细表.xls

信息来源：省科学技术厅

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信

友情链接

省直单位

市州科技局

各省科学技术厅网站

其他



主办单位：湖南省科学技术厅

地址：湖南省长沙市韶光大道233号 邮政编码：410013

备案号：湘ICP备13001871号-3 技术支持：湖南省人民政府发展研究中心

娄底市及辖区	湖南三泰新材料股份有限公司	湖南省双金属钢基复合材料工程技术研究中心	2016TP2031	向勇
	湖南欣龙机床有限公司	五向金属带锯床的中试及推广	2016GK2093	刘燕良
娄底市冷水江市	湖南娄底响莲实业发展有限公司	辅助保护化学紫性肝损伤茶加工技术研究	2016.01-2017.12	李志勇
娄底市涟源市	涟源市奇华农林科技有限公司	山苍子高效栽培及加工关键技术研究	2016.01-2017.12	刘奇华
	湖南马尔斯电子科技有限公司	湖南省生态智慧照明工程技术研究中心	2016TP2034	田仁超
	保靖县比耳本顺竹艺专业合作社	湘西民间竹编文化传承与产业开发创新研究	2016.8-2018.8	姚元飞
湘西自治州	湘西土家族苗族自治州肿瘤医院	彭氏祖传防癌治癌秘方医疗制剂开发研究	2016.8-2019.8	彭黎明
	湖南鸿光林产品开发有限公司	厚朴林下高效种植重楼、白芨产业化研究与示范	2016.01-2018.12	秦长光

类别 省重点研发计划
 类别 工业领域技术创新项目
 处室
 编号



0105679005

该项目已于2016年8月16日
 入选为2016年湖南省研发计划
 创新平台与人才培养计划项目。

湖南省科技计划项目申报书

(2016 年度)

娄底职业技术学院
 为该课题第一负责人
 负责人 刘福林

名称: 先进装备制造
 名称: 万向金属带锯床的研发与推广
 单位: 湖南欣龙机床有限公司
 负责人: 刘燕良 联系电话: 0738-8927938 手机: 13637385534
 联系人: 刘福林 联系电话: 0738-8927938 手机: 18692846389
 日期: 2016 年 3 月— 2019 年 3 月
 日期: 2016 年 4 月

(Handwritten signature)
 刘福林

湖南省科学技术厅制

2015 年 12 月

关于下达 2013 年度娄底市科技计划
娄底职业技术学院专项项目的通知



娄底职业技术学院:

你单位申报的市本级科研项目已收悉,经专家评审,同意“国家创新驱动发展背景下地方高职院校协同创新模式的探索”等 9 个项目列入 2013 年度娄底市科技计划予以支持,共安排经费 25 万元,已经娄财企函〔2014〕1 号文件下达。请你单位认真组织项目实施,严格按照《湖南省省级科技计划项目经费管理办法》(湘财企〔2008〕46 号)的有关规定使用经费,做到专款专用,以确保项目完成。

附: 2013 年度娄底市科技计划娄底职业技术学院专项项目
及经费安排表

二〇一四年一月十四日

附:

2013 年度娄底市科技计划娄底职业技术学院专项

雷立成
初月

项目及经费安排表

序号	项目名称	项目负责人	金额
1	国家创新驱动发展背景下地方高职院校协同创新模式的探索	李文莲	5
2	基于湘中地区产业集群的区域创新体系研究	雷立成	4
3	WSN 中基于“洞影子”策略的路由能量空洞避免机制研究	郭广军	3
4	古建筑文物资源数字化保护关键技术研究	颜彩飞	2
5	基于区域经济增长效应的高校科技成果转化促进机制研究	刘康民	
6	全自动贴标机技术研究	陈育新	
7	轻型收割机多功能化与产业化	阳尧端	3
8	安全智能监测无线传感器网络关键技术研究	易喻	2
9	学生体育测评数据系统的研究与开发	王云飞	1
合 计			25



娄底市科技计划项目合同书

项目名称：全自动贴标机研发与产业化前景

(修改：全自动贴标机
技术研究)

承担单位：娄底职业技术学院

推荐单位：娄底职业技术学院

主要研究开发内容：

1、产品技术攻关：推标机构-传动装置系统-涂胶装置-检测连锁控制装置的核心技术研究，达到同类产品技术先进水平。

2、贴标机 SD42-8-8 产品设计，产品试制与调试，制订产业化实施方案。

项目完成时预期成果、主要技术与经济指标（项目完成时实现的规模，新增产值、销售收入、利润、税收、增收节支等）：

1、预期成果

(1) 获得技术专利 2-4 项，在省级以上专业学术刊物发表论文 2-4 篇。

(2)、开发回转式啤酒贴标机新产品，制订生产 40 台/每年贴标机产业化规模的方案，组织试制。

(3)、制订回转式全自动贴标机产品企业标准(试行本)。

2、主要技术与经济指标

主要技术：

关键技术一：研究一种新的推标机构，延长其使用寿命，减少贴标偏差，增加贴标稳定性。研究一种新的贴标机取标板，采用镶嵌结构，降低标损量、胶耗量。

关键技术二：改进输送标签技术，优化送标机构的装备尺寸，提高配合精度。

关键技术三：改进取标板自转技术，采用扇齿轮作为传动放大装置，能控制扇齿轮的自转角度保持在一定范围内，优化凸轮廓线。

关键技术四：采用阀岛技术优化控制技术，使得 PLC 在气动控制中的应用更方便，使得庞大复杂的系统控制变得简单明了。

经济指标：

项目执行期内试投产 15 台，承担产品使用企业维修任务，实现产值 1700 万元。

在国内外公开发行人物上发表的相关论文（含题目、刊物名称、署名次序与时间）（不超过五项）：

序号	论文题目	期刊名称	“CN”和“ISSN”刊号	署名次序	发表时间	论文类型
1	时滞动态补偿方法在泵车臂架液控系统中的应用研究	《机床与液压》第43卷,第11期(总第389期)	CN44-1259/TH ISSN1001-3881	独著	2015.5	中文核心
2	一种联合信道信息的高阶调制软判决方法	《通信技术》第50卷,第9期(总第309期)	CN51-1167/TN ISSN1002-0802	第一	2017.9	北大核心
3	耐磨低铬铸铁米辊的研制	《铸造》第66卷,第9期(总第490期)	CN21-1188/TG ISSN1001-4977	第一	2017.9	CSCD核心
4	Multi-objective trajectory planning of redundant manipulators based on an improved particle swarm optimization and application	《机床与液压》英文专版第45卷,第18期(总第444期)	CN44-1259/TH ISSN1001-3881	第一	2017.9	中文核心
5	ZG30SiMnTi 耐磨钢在熔模铸造链轮上的应用	《铸造》2007年第56卷,第8期(总第369期)	CN21-1188/TG ISSN1001-4977	第二	2007.8	CSCD核心
6	“互联网+”背景下娄底农机产业转型发展对策研究	《农业装备技术》第5期	CN32-1646/S ISSN1671-6337	第一	2017.10	

CHINESE TOOL & HYDRAULICS

HYDROMECHANICAL ENGINEERING

机床与液压

www.jcyyy.com.cn

中文核心期刊

2017.18 VOL 45
Serial No.444



Sponsor: Chinese Mechanical Engineering Society, Guangzhou Mechanical Engineering Research Institute Co., Ltd
Chamber journal of the Chamber of Fluid Control Engineering affiliated to The Chinese Society of
Theoretical & Applied Mechanics

Started in 1973 • CN44-1259/TH ISSN 1001-3881 CODE JYEEV

Rexroth
Bosch Group

销售伙伴

智能联网 的液压



SANHE
合液压

博世力士乐销售伙伴
广东三合液压有限公司

电话: 0760-22114611

邮箱: san.he@vip.126.com

地址: 广东.中山.小榄镇元丰工业区9号

Your
move?

We're in.

机床与液压

2017·18

www.jcyyy.com.cn

主管: 中国科学技术协会
主办: 中国机械工程学会
广州机械科学研究院有限公司
国家机器人检测与评定中心(广州)
编出版: 《机床与液压》编辑部
址: 广州市黄埔区茅岗路828号(510700)
话: 020-32385312 传真: 020-32389600
子邮箱: jcy@gmeri.com

英文专版学术顾问 (按姓氏笔画排序)

编 (中国工程院院士)
卡勇 (中国工程院院士)
昂 (中国工程院院士)

英文专版编委会成员

任: 朱新才
主任(按姓氏笔画排序): 石晓辉 杨华勇 姜继海
委员:
an Shanzhong (South Dakota State University)
Hengan (The University of Nottingham, England)
ENG Yue (University of Karlsruhe, Germany)
ter Nazareth (Landshut University)
员(按姓氏笔画排序):
丁问司 孔祥东 李小平 李运华 权龙 米林
辉 刘昕晖 张百海 闵新和 邵毅敏 周雄 袁锐波
荣 黄伟九 董宏林 彭照 焦宗夏 谭建平
编: 闵新和
副主编: 卢文辉
专版主编: 彭照
专版副主编: 袁锐波
编: 廖全 赖晨光 蒋成约 李俊
专版编辑部(重庆理工大学期刊社)
址: 重庆市巴南区红光大道69号
(400054)
话: 023-62561425 68820073
邮箱: jdygyw@126.com

专版协办单位:

力学学会流体控制工程专业委员会
滨工业大学
理工大学流体控制工程研究所
航天科技集团公司烽火机械厂
集团哈尔滨通用液压机械制造有限公司
博一流体传动股份有限公司
人合机电股份有限公司

发行部

划: 曹懿莎 黎文勤 徐瑾瑾
话: 020-32385311 传真: 020-32389600
邮箱: webmaster@gmeri.com
负责人: 郭汝毅 网站热线: 020-82496580
负责人: 姜丽菊
线: 020-32389676
围: 国内外发行
行: 广东省报刊发行局
处: 全国各地邮局
行: 中国国际图书贸易集团有限公司
营许可证: 440000100115
刷: 广州市新怡印务有限公司

1001-3881 国内邮发代号: 46-40
-1259/TH 国外发行代号: BM 550
定价: 20元/期, 480元/年

目次

基于BOM的排故过程组件化建模研究	董健康 王海涛(1)
基于计算机智能的深度信念网络的组合电力负荷预测方法	王辉 王伯伊 孙运清 秦佳婧(11)
基于语义本体的维修拆装过程建模	耿宏 王庆庆 李浩(17)
摩擦片非线性损伤累积计算与寿命预测	王玉 邵毅敏 肖会芳(23)
面向多TASK基于有向图的故障诊断方法研究	陈静杰 王文慧 耿宏(27)
基于约束流体化的激光图像特征三维重建算法	赵宇枫 徐科(34)
基于随机霍夫变换的助航灯视觉检测系统设计与实现	高庆吉 程青青 朱王振(41)
纯电驱液压挖掘机动力源特性试验研究	刘辉 权龙 葛磊 郝云晓 师建鹏(48)
基于新陈代谢灰色马尔科夫-ARMA模型的航空公司能耗预测	刘家学 周鑫 陈静杰(55)
3-UPU冗余驱动并联机构的冗余支链优选及仿真	刘艳敏 刘东升 李浩宇(63)
悬臂式3D打印机器人运动分析与打印实验	韩兴国 崔立秀 王为庆 陈海军 殷国富(70)
基于FLUENT的高压断路器弧触头飞溅侵蚀流动特性分析	梁欣阳 李晨 亢泽阳 张道恒(75)
基于单神经元PID的低氧呼吸训练装置压力控制系统设计	江明明 蒋全胜 丁桂洋 薛加鹏(81)
基于ELM算法的复杂工件成品在线检验自动分类方法	巫茜 杨小义(86)
一种滴灌缩颈改流灌水器的设计和数值模拟	徐高欢 项春 董宏纪(91)
基于pareto方法的多目标柔性车间调度问题的研究	陈江波 曹爱霞 郑义 岳庆超(96)
多旋翼植保无人机旋翼结构有限元分析	王金博 王金业 高艳红(105)
基于3D打印与三维图像处理的服装信息提取方法研究	董雪峰 朱宁(111)
基于反馈模糊约束的光伏发电系统控制模型研究	付生(117)
高压断路器智能电机操动机构的分析与设计	阳勇(123)
一种改进的无监督网络图词义消歧方法研究	王苗 杨鹏(130)
基于反步控制的非线性干扰观测器的外部不确定干扰的电液位置伺服系统	芮光超 侯冬冬 沈刚(136)
大学体育远程教育系统开发研究	曹斌(143)
基于小波分解和异步重构的图像信息增强算法	王万丽 鱼明(154)
软件开发训练系统设计研究	牛群(160)
网络拓扑控制的节点稳定性选取技术研究	马爱胜(170)
一种改进粒子群算法及其在多目标冗余机器臂轨迹规划中的应用	陈育新 聂进 颜红芹(177)

刊基本参数: CN44-1259/TH * 1973 * S * 16 * 184 * zh * P * ¥20.00 * * 27 * 2017-9

刊入选“万方数据”“数字化期刊网”“中国核心期刊(遴选)数据库”“中国期刊全文数据库(CJFD)”“中文科技期刊数据库”及CNKI

MACHINE TOOL & HYDRAULICS Hydromechatronics Engineering
://jdy.qks.cqut.edu.cn
mail: jdygyw@126.com

Multi-objective trajectory planning of redundant manipulators based on an improved particle swarm optimization and application

Yu-xin CHEN, Jin NIE*, Hong-qin YAN

(Loudi Vocational and Technical College, Loudi 417000, China)

Abstract: Because of the redundancy of boom system of five-arm concrete pump truck and some drawback of the traditional particle swarm optimization (PSO) algorithm, an improved PSO algorithm is presented to solve the inverse kinematic problem of the redundant boom system. By the improved PSO algorithm the multi-objective trajectory planning of the redundant boom system that works in a workspace without obstacle and with obstacles is optimized, which considers different importance degree of the sub-goals respectively. By the simulation study and experiment the optimal results verify the effectiveness of the improved PSO. At the same time the performance of the improved PSO is compared with that of the PSO, and the superiority is further demonstrated.

Keywords: Multi-objective trajectory planning, Redundant manipulators, Improved particle swarm optimization, Inverse kinematic system

10.3969/j.issn.1001-3881.2017.18.027

Document code: A

CLC number: TP13;TH39

Introduction

Due to the agility of action, capability of obstacle avoidance and excellent dynamic performance, redundant manipulator has attracted more and more attention and has been used widely in lots of fields, such as manufacturing, surgery and etc. As they possess more degrees of freedom than the required to execute a task, the inverse kinematics admits a number of solutions. Furthermore, when manipulator tasks are demanded in precision and diversity, these tasks' execution might make the design of a trajectory planning for the redundant manipulator difficult because of the nonlinearities of the dynamics and the coupling be-

tween axes. How to obtain an optimal solution for the inverse kinematics problem of redundant manipulators has become a research focus.

At present, there are mainly three methods, algebra method, geometrical method and numerical iteration method, which are applied to the inverse kinematics of redundant manipulator (Manocha D, 1992; Manseur R, 1996; Lu B L, 1995). Although these methods can solve the problem, they have their own disadvantage respectively. Algebra method and geometrical method are only used to solve the simple redundant manipulators such as two-joint SCARA mechanical arm. The numerical iteration method can be utilized to obtain the solution for the intricate redundant manipulators, but the solution is only and unreliable. Moreover, these methods only considered one object, namely the end-effector of manipulator move from the initial position to the final desired precisely. The workspace obstacle avoidance is not discussed.

Aiming at this problem, many researchers made a

Received 17 May 2017; revised 18 June 2017;

accepted 9 July 2017

*Corresponding author; Jin NIE, Associate Professor, Ph. D.

mail: nie0822@163.com

国中文核心期刊(2004版)
信部2009-2010年度科技期刊规范化优秀奖
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

通信技术[®]

Communications Technology

2017 2017年
第9期

N-1002-0802



02-080178
02-0802 CN51-1167/TN
代号: 62-304



欢迎扫码

通信技术

Tongxin Jishu
(1967年创刊, 月刊)

第50卷 第9期(总第309期)

2017年9月

目次

通信

轨道角动量在无线通信中的应用研究..... 胡一恭(1883)

信息处理与传输

一种联合信道信息的高阶调制软判决方法..... 陈育新, 辜方林, 颜红芹(1891)

基于SOA中XGM效应的光学超宽带信号研究..... 邵静, 程昌鹤, 张凯(1896)

纳卫星数传链路设计与优化..... 陈劫, 熊文军, 武文权, 李佳伟, 江洁(1901)

基于RCS的交叉极化编码..... 代一平, 李增权(1906)

动声呐浮标定位技术研究与仿真..... 黄秉顺, 李星亮(1911)

一种基于终端测量上报信息的无线定位方法研究及实现..... 詹新生(1916)

一种移动通信干扰效果评估方法..... 刘泽忠, 赵旭东, 王亚翔(1921)

进谱减法语音增强研究..... 屈晓旭, 李朝辉, 姜景艺(1925)

具有Levy飞行和精英反向学习的果蝇优化算法..... 杨菊靖, 张达敏, 张慕雪, 朱陈柔玲(1929)

一种RFID检测系统实时信号处理技术的实现..... 李超, 吴磊, 张亮(1936)

网络与系统

卫星通信系统网络设计..... 徐超男, 张勇, 郭达, 李海昊(1942)

面向舰船状态监视的分层无线传感器网络构建方法..... 李东(1948)

卫星网络中移动IP管理协议性能分析..... 苏国强, 游鹏, 雍少为(1957)

水域网中的人体通信关键技术研究..... 顾正强, 彭浩, 吴援明(1968)

Mesh网络下编码感知路由算法..... 牛亚军, 王俊社(1976)

AP:一种区分应用类型的协议相关组播性能评价指标体系制定框架..... 齐宝峰, 刘勇, 孙宁伟(1982)

SDN的网络虚拟化平台研究..... 曹勇, 吕光宏, 周飞(1987)

XACML的两阶段策略决策优化方法..... 杨明, 马增帮, 杜豫冬(1994)

北向批量业务下发接口调度策略的研究..... 顾磊(2001)

Lo系统的混沌系统分析及其电路仿真..... 朱登, 张中政(2005)

doi:10.3969/j.issn.1002-0802.2017.09.002

一种联合信道信息的高阶调制软判决方法*

陈育新¹, 辜方林², 颜红芹¹

(1. 娄底职业技术学院, 湖南 娄底 417000; 2. 国防科学技术大学 电子科学与工程学院, 湖南 长沙 410007)

摘要: 针对 OFDM 系统中的软判决问题, 提出了一种联合信道信息的软判决方法, 并设计了相应的实现框架。与传统软判决方法相比, 所提联合信道信息软判决方法主要有以下两方面优势: 一是实现过程中不再单独进行信道均衡, 实现上更加简单, 节约了除法器资源; 二是由于不受均衡过程的影响, 特别是在低信噪比或者深衰落信道条件下, 不会放大噪声的影响, 从而提高了接收机的灵敏度。

关键词: 软判决; 正交频分复用; 联合信道信息; 接收机灵敏度

中图分类号: TN911.7 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-0802(2017)-09-1891-05

High-Order Modulation Soft-Demapping Method for United-Channel Information

CHEN Yu-xin¹, GU Fang-lin², YAN Hong-qin¹

(1. Loudi Vocational and Technical College, Loudi Hunan 417000, China; 2. School of Electronic Science and Engineering, National University of Defense Technology, Changsha Hunan 410007, China)

Abstract: In view of the soft-demapping problem in OFDM systems, the soft-demapping method in combination of united channel information is proposed, and the corresponding implementation framework is designed. Compared with the traditional soft-demapper, the proposed united-channel information soft-demapper has the following two advantages: i) requiring no equalization process, thus the new soft-demapper could be realized in a simpler way for the saving of dividend resources; ii) the new soft-demapper could improve the receiver sensitivity for the channel state information remains in the output of log-likelihood ratio.

Key words: soft-demapping; orthogonal frequency-division multiplexing; united channel state information; receiver sensitivity

引言

在宽带无线通信系统的传输方案中, OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 技术^[1] 一种典型的传输体制。由于具有实现相对简单、利用率高等特点, 它已广泛应用于多种通信标在 OFDM 传输系统中, 当 CP (Cyclic Prefix) 度不小于信道的最大时延, 且 OFDM 符号 FFT

(Fast Fourier Transform) 窗的起始点确定在其保护间隔内, 接收机对收到的采样信号 $\{y_l[n]\}_{n=0}^{N-1}$ 可进行 FFT 转换得到。

$$Y_l[k] = \sum_{n=0}^{N-1} y_l[n] e^{-j2\pi kn} N = \sum_{n=0}^{N-1} \left\{ \sum_{m=0}^{\infty} h_l[m] x_l[n-m] + z_l[n] \right\} e^{-j2\pi kn} N = H_l[k] X_l[k] + Z_l[k] \quad (1)$$

* 收稿日期: 2017-05-24; 修回日期: 2017-08-29 Received date: 2017-05-24; Revised date: 2017-08-29
基金项目: 国家自然科学基金项目 (No. 61601477)
Foundation Item: National Natural Science Foundation of China (No. 61601477)

1952年创刊 ISSN 1001-4977
CN 21-1188 TG

铸造



FOUNDRY

Sep. 2017
Vol. 66 No.

主办单位: 沈阳铸造研究所 中国机械工程学会铸造分会 编辑出版: 铸造杂志社



匠心筑梦

2016“圣泉杯”全国铸造行业职业技能竞赛

圣泉集团

电话: 400-770-8877
Http://www.shengquan.com

传真: 0531-83511380
Email: sqshcb@shengquan.com



圣泉铸造材料官方微信



薄板铸钢铁米糕的研制	陈育新 颜红芹	1001
低干式缸体渗漏率的工艺措施	梁加芳 张孟琨 郑翠华 等	1005
真型厚对铸件凝固状态的影响	叶珍 张川吉 朱大智	1008

标准化

○ 2892:2007《奥氏体铸铁》国际标准解读	张寅	1011
业标准《铸造铝合金金相 第1部分:铸造铝硅合金变质》解读	葛素静	1015

铸造资讯

内动态:

工程机械用内燃机累计销量同比增长 63.10%	918
ISO 945-4《铸铁金相组织 第4部分:球墨铸铁球化率评定方法》 国际标准起草工作会议在常州召开	939
晋中市太谷铸造企业携手央企瞄准高端制造业	947
重庆超群轮毂铝合金汽车零部件项目开工	961
鸿图压铸拟投 6000 万生产新能源汽车产品	975
首个年产百万只镁合金汽车轮毂项目投产	990
第四届汽车铝合金车轮“五新”发布会在上海举行	994
铸造行业 10 家企业入选工信部第一批绿色制造体系示范名单	1010
高端产业引领东北“钛谷”渐露雏形	1014
上海交大研制出超强纳米陶瓷铝合金新材料	1018
第十九届(2016 年度)“福士科”杯中国机械工程学 铸造专业优秀论文评选公告	1019
2017 中国有色金属及特种铸造发展论坛在上海成功举办	1020
第十二届中国国际压铸会议暨展览会、2017 中国有色金属及特种铸造展览会 在上海成功举办	1024

外动态:

美国 Stratasys 开发 3D 打印聚合物精密铸造技术	1030
法塔铝业开发铸造砂表面擦洗新技术	1033
3D 打印公司 Voxeljet 新工厂将于 10 月开幕	1033
GF 集团开发超级高铁的轻量化底盘零件	1034
美国铸造协会驳斥铜合金项目的研究和结论	1034
文献速报	1035
专利摘要	1037

在线投稿、查稿、审稿、请登录 www.foundryworld.com

本刊 2017 年第 10 期要目预告

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 共晶 Fe-Cr-B-C 合金的快冷组织与性能 | 铝合金压铸标准现状及展望 |
| 拖拉机复杂铸件的快速砂型铸造方法 | A356 铝合金低压铸造轮毂缘缺陷分析及改进 |
| 高速钢中共晶碳化物的研究进展 | 加快推广天然气化铁技术研究的建议 |
| Nb 对中铬耐磨铸钢组织及力学性能的影响 | 固溶处理对石膏型铸造 Al-Cu-Ti 合金组织和性能影响 |
| C、B、Hf 在镍基高温合金中作用的研究进展 | ZL204 合金疏松特征及成因分析 |
| 镁对 Fe-Mn-Ni 合金球墨铸铁微观组织的影响 | 镁铝合金凝固组织分析及模拟研究 |
| | 电缆用 Al-Fe 合金抗压蠕变及力学性能研究的工艺研究 |

编辑委员会

顾问:
周尧和 傅恒志 柳百成 李庆春 谢明师 孙国雄 赵立信
周静一 钱翰城 张伯明 曾大本 金永锡 陈金城 曾艺成
徐人瑞 唐玉林 房贵如 黄乃瑜 万仁芳 夏越璋 谭德睿
吉祖明

名誉主任:李新亚

主任:丁文江

副主任:

姜延春 黄卫东 翟启杰 朱世根 孙锋 张立波 祝建勋
李大勇 李荣德 黄国甫 袁晓光 熊守美 苏彦庆 李卫
李金山

编委:(按姓氏笔画排列)

边秀房 马德新 毛卫民 王成刚 王同敏 王孝东 王泽华
龙恩远 吕志刚 刘金海 刘林 刘相法 刘越 刘源
刘仲礼 刘统洲 冯志军 冯胜山 孙逸 曲迎东 曲学良
邢书明 邢建东 朱文英 朱筠 向青春 许庆彦 李毅中
李廷举 李建平 李锋军 李克锐 李元东 苏仕方 吴铁明
吴中庆 吴国华 吴树森 陈维平 张奎 张允华 邹卫
罗继相 武炳煊 南海 单忠德 赵建华 姚三九 祖万道
姜永正 徐贵宝 高义民 高玉来 原晓雷 郭景杰 董显明
傅高升 蒋业华 谢华生 谢敬佩 葛晨光 詹绍思 翟春泉
熊鹰 樊自田 潘治

铸造杂志社

社 长:姜延春
副社长兼主编:葛晨光
副 主 编:张允华 曲学良
地 址:沈阳市铁西区云峰南街 17 号
邮 编:110022
传 真:024-25611775
网 址:www.foundryworld.com

编辑部:024-25852311-205 25847830
电子信箱:journal@foundryworld.com
编辑部主任:张允华

广告发行部:024-25611775 25623768
电子信箱:ad@foundryworld.com
广告发行部主任:王波
发行与读者服务联系人:王巧智

户 名:铸造杂志社
开 户 行:工商银行沈阳市铁西支行
账 号:3301 0050 0924 9148 608

印 刷:沈阳中科印刷有限责任公司
国内总发行:辽宁省邮政公司报刊发行公司
国内订购:全国各地邮局
国外总发行:中国国际图书贸易总公司
国外订购:中国北京 399 信箱
邮发代号:8-40
国外发行代号:4900M

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-4977
CN 21-1188/TG

广告经营:铸造杂志社广告发行部
广告经营许可证号:210000100050



扫描“铸造杂志”
微信二维码/加关注

有机会分享 最新铸造行业资讯
有机会阅读 最新的学术论文
有机会获得 《铸造》电子版杂志
有机会收藏 独家铸造行业图片

耐磨低铬铸铁米辊的研制

陈育新, 颜红芹

(娄底职业技术学院, 湖南娄底 417000)

摘要:通过对米辊的材质选型、成形工艺、性能测试, 确定了米辊的材料组成和成形工艺方法, 获得了一种组织致密、韧性较好、硬度高的耐磨低铬铸铁米辊。试验结果表明, 该米辊具有良好的耐磨性和韧性, 解决了原来的冷硬铸铁米辊容易生锈和耐磨性差的问题。

关键词:低铬铸铁; 耐磨性; 韧性; 米辊

中图分类号: TG143.8 文献标识码: A 文章编号: 1001-4977 (2017) 09-1001-05

Research on Rice Roller Made of Wear-Resistant Low Cr Cast Iron

CHEN Yu-xin, YAN Hong-qin

(Loudi Vocational and Technical College, Loudi 417000, Hunan, China)

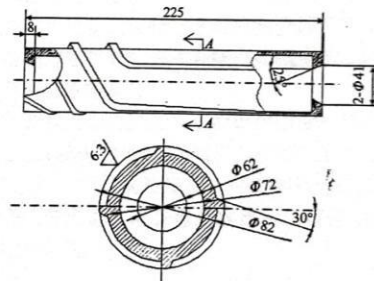
Abstract: The material selection of rice roller, forming process, performance testing were analyzed, the materials and process for forming the rice roller were determined. The rice roller with compact structure, good toughness and high hardness has been obtained. The test results show that the rice roller has good abrasion resistance and toughness, and the problems that the original chilled cast iron rice roller is easy to rust and has poor wear resistance are solved.

Key words: low Cr cast iron; wear resistance; toughness; rice roller

湖南某厂生产的米机米辊采用冷硬铸铁材料制造, 用过程中普遍存在米辊耐磨性较差、易生锈的问题, 辊使用寿命相对较短, 约2年左右; 由于磨损原因, 米辊使用后期, 碾米质量较差、谷粒脱糠不净, 脱的氧化铁粉进入米中, 危害健康。

解决米辊的耐磨性和生锈问题, 是提高碾米质量、及米机推广应用的关键, 核心是米辊材质。为此, 对米机米辊进行了改进研究, 在不改变米辊结构、尺寸的前提下, 重点改变米辊材料的化学成分和成形工艺开发了一种用于制作米辊的耐磨低铬铸铁新材料。

表面会产生刮伤等微动磨损, 大的石块可能使米辊局部破坏而失效; 累积磨损是另一种失效形式^[1]。



- 技术要求
1. 辊筒材料为冷硬铸铁, 自口深度不小于2 mm
 2. 辊筋尖对轴心跳动量不大于1 mm, 辊筒筋底圆对轴心线要求同心跳动量不超过1 mm
 3. 未注倒角为1 x 45°
 4. 辊筒表面要求平整光滑, 不得有凹凸、裂纹和缺口

图1 米辊加工工艺图

Fig. 1 Process drawing of rice roller processing

表1 冷硬铸铁米辊的化学成分

Table 1 Chemical composition of chilled

castiron rice roller					W _B /%
C	Si	Mn	S	P	Fe
3.1~3.4	1.9~2.3	0.6~0.9	0.08~0.10	0.12~0.16	余量

日期: 2017-08-03收到初稿, 2017-08-25收到修订稿。

作者简介: 陈育新 (1964-), 男, 副教授, 高级工程师, 主要从事铸造技术与控制工程研究。电话: 18711845970, E-mail: 921133290@qq.com

术期刊综合评价数据库统计源期刊
心期刊(遴选)数据库全文收录期刊
刊全文数据库全文收录期刊
术期刊综合评价数据库全文收录期刊

ISSN1671-6337/CN32-1646/S

农业装备技术

NONGYE ZHUANGBEI JISHU

2017/5



东风井关拖拉机

T804、T954



东风井关农业机械有限公司

DongFeng Iseki Agricultural Machinery Co.,Ltd.

电话: 0710-3387538 服务电话: 0710-3387599

传真: 0710-3387539

地址: 襄阳市樊城国际物流园东风井关大道特1号



农业装备技术

Agricultural Equipment & Technology
标准连续出版物号: ISSN1671-6337
内统一连续出版物号: CN32-1646/S
广告经营许可证: 3211004000066

1975年创刊 (第43卷总第201期)
2017年第5期 双月刊

主管

江苏省教育厅

主办

江苏大学农业装备工程研究院
江苏省镇江市农业机械技术推广站

协办

中国农业机械学会

《农业装备技术》编辑委员会

主任:汪懋华

任:毛罕平

主任:赵匀 李天来 李萍萍 郑建初

员(按姓氏笔划为序):

旭 马国进 卞新民 戈振扬 毛罕平
怀 王相友 田 德 吕国华 李天来
华 李建国 李萍萍 李耀明 师清翔
敏 陈翠英 何 勇 陆建飞 邱白晶
军 张立彬 张国平 邹志荣 郑建初
匀 姬长英 徐立鸿 唐建伟 滕玉林

编:毛罕平

长:卞丽娜

编辑:彭珍凤 凌芝 鄂颖

出版:农业装备技术杂志社

址:江苏省镇江市学府路71号

话:0511-84403490 84423007

编:212003

//jsnj.chinajournal.net.cn

/nyzbjs.periodicals.net.cn

ail:nyzbjs@sina.com

照排:农业装备技术杂志社

刷:镇江新民洲印刷有限公司

发行:农业装备技术杂志社发行部

银行:中国农业银行镇江市城南支行

账号:10319001040007506

价:8.00元

范围:公开

日期:2017年10月10日

目次

展望预测

1 在新起点上推进农机化更好更快发展

综述

4 天敌释放方法国内外研究综述 马靖 孙振中 魏巧等

7 “互联网+”背景下娄底农机产业转型发展对策研究

陈育新 颜红芹

装备工程

10 针对异色瓢虫的投放装置的设计与研究

王春会 童翔 马靖等

14 3WPF-500型水旱作物田间管理机的研制

詹国祥 周帆 孔令亮等

17 蔬菜移栽机平动滑移式取苗机构设计与实现 周恩权 韩绿化

20 新型筑埂机传动部件设计与分析

蔡卿 叶伟伟 史扬杰等

现代农业

23 丹阳市2017年小麦安全性测试试验初探

睦彬彬

26 水稻纹枯病综合防控技术研究及集成

沈静 常琳

29 水稻稻瘟病的发生原因及防治技术

凌正国

31 超级杂交稻“超优千号”16t/hm²攻关示范与主要配套技术

华国民 骆继秋 阙正凤等

33 不同植物生长调节剂对水稻生长发育和抗逆性的影响

高燕 瞿廷广 何伟

35 水稻大螟性诱和灯诱监测技术对比的初步研究

睦丹

38 几种新药剂对小麦赤霉病的防效初探

贡俊杰 吴琳 韩志诚

40 氮肥用量及运筹方法对小麦产量和群体质量的影响

杨建华 瞿廷广 冷华年等

农业开发

43 “白玉螺茶”制作工艺技术

翁行良 陈亚明 朱安成等

设计与工艺

44 基于ADAMS的虚拟样机技术及其在农业机械设计中的应用

贾毕清 韩绿化

47 基于Acoustics的工程机械驾驶室结构噪声分析

滕增 唐鹏轩

50 基于ANSYS Workbench分析影响高空作业车支腿软腿因素

王月云 耿林 张小委

“互联网+”背景下娄底农机产业转型发展对策研究

陈育新, 颜红芹

(娄底职业技术学院, 湖南 娄底 417000)

摘要:在“互联网+”背景下不同区域产业发展方式与路径均有不同的选择。在“互联网+”成为经济发展新常态的今天,作为娄底传统优势产业的农机产业,面临诸多机遇与挑战。构建“互联网+”农机经营管理模式,可以在产业结构、企业规模、产品与技术创新、管理、效益等方面形成合力,对娄底农机产业转型发展具有十分重要的意义。通过分析娄底农机产业发展现状,提出了一条在“互联网+”背景下形成产业集群、应用大数据建立物联网、扩大“智能农机”占比、优化政策与金融支持的发展路径,有利于娄底农机产业的转型发展。

关键词:“互联网+”;娄底农机产业;物联网;“智能农机”;转型发展

Study on the Countermeasures of agricultural machinery industry transformation in Loudi under the background of “Internet+”

Chen Yuxin, Yan Hongqin

(Loudi Vocational and Technical College, Loudi 417000, China)

Abstract: Different regions have different industry development mode and path in the “Internet” under the background of choice. In the “Internet” has become the economic development of the new normal, as Loudi traditional industries of agricultural industry, is facing many opportunities and challenges. “The construction management mode of the Internet” in agricultural machinery, industrial structure, enterprise scale, product and technology innovation, management, benefits and other aspects to form a cohesive force, is of great significance for Loudi agricultural industrial transformation and development. Through analyzing the current situation of the development of agricultural industrialization in Loudi, puts forward a form of industrial clusters in the “Internet” background, the application of big data to build things, expand the “intelligent agricultural accounting, optimizing policy and development the path of financial support, is conducive to the transformation and development of Loudi’s agricultural industry.

Key words: “Internet+”; Loudi agricultural machinery industry; things; “wisdom agricultural machinery”; transformation and development

引言

娄底农机产业起步于 20 世纪 60 年代,90 年代一个较快的发展期,历经 50 多年的发展,已底市传统优势产业,被市委、市政府列为全市支柱产业之一。但是,由于以乡镇、私人企业为业目前存在的问题较多,技术相对落后,服务资金短缺,管理不适,缺乏行业龙头的拉动和再生动力与后劲不足。在“互联网+”背景下形

成产业集群、必须有效应用大数据建立物联网、扩大“智能农机”占比、优化政策与金融支持环境,在产业转型升级上取得突破,才能做大做强娄底农机产业。

1 娄底农机产业发展现状

1.1 农机产业是娄底传统特色产业之一,厚植资源优势明显

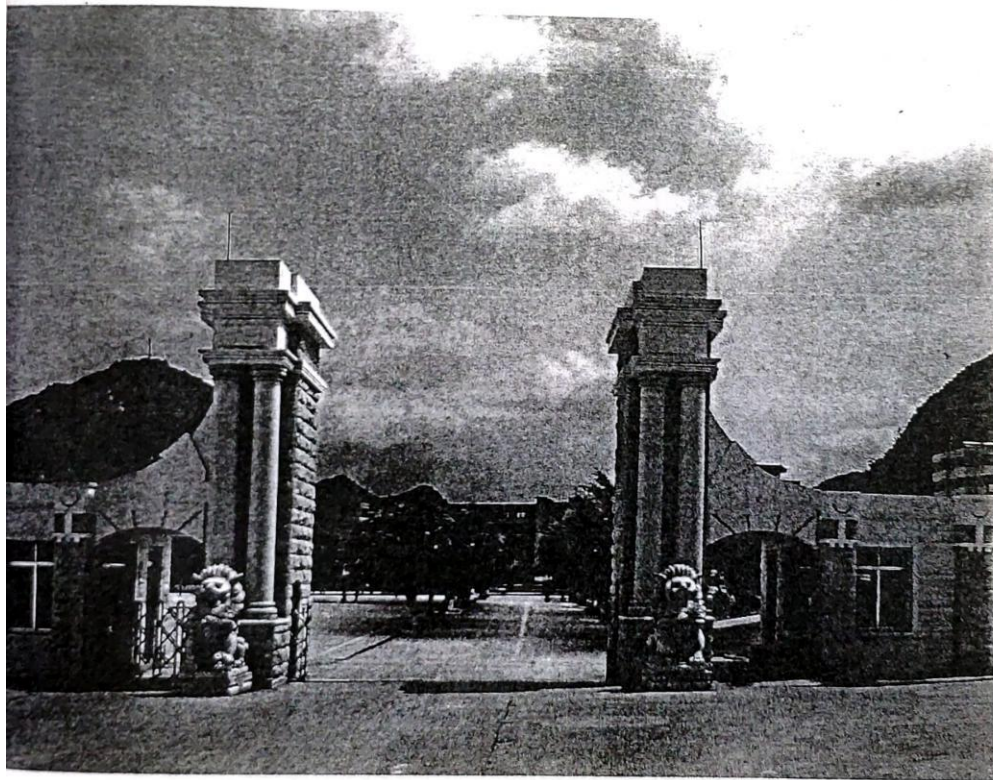
一是产业基础实。近 50 年的培育发展,现有农



现代职业教育

中国知网 万方数据库 龙源期刊网 维普网 超星期刊域出版平台

收 | 录
期 | 刊



ISSN 2096-0603



2
2017

任:王建新

(以姓氏笔画为序)

马早明 马晓红 王建新
冯增俊 师守国 孙 晓
李维翰 杨新生 何丰源
张永兵 张成龙 赵 慧
柯兆民 韩世范 喻忠恩
谢长发 谭新政 樊虎荣
hard Pitt(英国普林集团总裁)

:山西省教育厅

:山西教育教辅传媒集团

:丹青少年(北京)文化发展
有限公司

:《现代职业教育》杂志社

长:马晓红

编:马晓红

长:武建将

编:刘青梅

任:孙彦君

辑:马燕萍 方 勇 朱 雁

刘青梅 李 姣 杨国蓉

张 慧 郭红林 董慧红

程 序 薛直艳

编:张国仁

版:任文晖

目录Contents

课题◆课程◆研讨

新形势下的高职教学模式改革创新研究	李 杰(5)
构建辽宁省民办高等教育校际联动机制	杨 楠 曹铁凤 曹 霞(6)
适应现代职业教学体系发展的一体化教学模式研究	隆美青(8)
远程开放教育的教学设计与反思	李 滢(9)
高职学生职业核心能力培养评价体系研究	吕小英(10)
基于微信的高校信息化系统集成开发的研究报告	魏 雷 苗驰骏(11)
高职学生职业核心能力培养标准研究	滕瑞红(12)
解析《毛概》实践教学优化策略	匡长用(13)
农村职校生不良思想道德产生的家庭环境因素及对策	邓应龙(14)
职业教育应用文写作课堂项目化教学模式改革探索	李 敏(15)
如何提高中职烹饪专业学生的语文应用能力	洪黎金(16)
基于现代学徒制的酒店职业英语课程建设微探	滕晓蓉 宗婉婷(18)
浅谈基于 TOPCARES-CDIO 理念下“汽车营销英语”课程 教学体系构建的意义	王 洋(20)
现代信息技术在中职数学教学中的有效应用	马永红(21)
临床小讲课在住院医师规范化培训肾内科教学中的应用与体会	李 娟 李双喜 孙 婧 边 琪 梅小斌 郭志勇(22)
高职高专药理学教学改革的一点探索	刘伟强 王海霞 滕 云(24)
项目化教学背景下《汽车机械基础》教学改革探索	陈为全(25)
基于汽车服务工程专业汽车保险模拟工作过程教学模块的建立	聂耳双 孟凡荣 朱礼贵(26)
核心贯通、能力协同:机电一体化技术专业中高职衔接课程体系构建	龙育才 郭广军 陈育新 吴光辉(28)
马铃薯渣的综合利用与研究进展	刘 娟(30)
县城重点高中新生学习适应性内在可控因素调查与分析	曾建芳(32)
高职园林植物课程实践教学模式改革研究	肖泽忱(34)
新媒体时代高职思想政治课教学创新	胡文娟(35)
职业学校计算机网络专业方向课程研究	张 灿(36)
中职学校计算机专业一体化课程改革	赵艳茹(38)
谈岗课对接在会计电算化专业中应用的研究	陈春媚(40)
高职广告设计制作专业自媒体开发的课程设置	陈金花(42)
高职高专医学影像诊断学课程项目化教学改革研究	魏晓洁 吴雪玲 李圣军 王 桔 刘晓萌(43)
中职学校开设劳动法规课程的思考	张 弛(44)
从詹姆斯小说《初秋》看欧美自然主义观	赵 霞(46)
消费文化视角下解读《嘉莉妹妹》	徐晓燕(47)
浅谈《易经》思想对我国土地利用规划的应用	冯 浪(48)
试论先秦儒家生命价值观	何 花(49)

从奈

浅析
数字

互动
特殊

中等
高职

关于
德国

新形
职教

浅析
能源

实训

自三
加工

3D
浅议

高
高

中
非

高
试

音
“巨

民
卫

县
泰

生
信

高
研

中
时

真
梨

卷
涉