

附件 1

批准立项年份	2007 年
通过验收年份	2012 年

## 国家级实验教学示范中心年度报告

(2017 年 1 月——2017 年 12 月)

实验教学中心名称：工程训练国家级实验教学示范中心

实验教学中心主任：李言

实验教学中心联系人/联系电话：张晓晖/13571939192

实验教学中心联系人电子邮箱：xhzhang@xaut.edu.cn

所在学校名称：西安理工大学

所在学校联系人/联系电话：周晓辉/13363903456

2018 年 1 月 15 日填报

## 第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

### 一、人才培养工作和成效

#### （一）人才培养基本情况

根据本科生人才培养要求与人才成长规律的阶段性特点，中心建立了分层次、多模块的综合工程训练体系。整个训练体系采用课内外相结合的模式：课内教学通过独立设置的工程实践课程实施，根据体系层次性划分为递阶式的基础、综合、特色与创新三个课程群；课外教学通过学生参加社团内部项目组，教师指导、学生深度参与各级创新项目，以巩固和拓展学生主体地位，推进学科交叉融合并构建多方协同、可持续发展的平台众创生态为目标，聚焦学生创新创业实践训练，建立西理工/工创汇这一高校众创实践平台，服务于学校工程人才培养改革。

1. 基础课程群 5 门，本年度全校共有 4316 人、367187 人时数在中心进行过实训。其中，A 课程有 2 个学院（机仪学院、自动化学院），共计 1463 人、153615 人时数进行过实训；B 课程有 4 个学院（计算机学院、水电学院、材料学院、印包学院）1141 人、119805 人时数进行过实训；C 课程有 1 个学院（机仪学院）411 人、28770 人时数进行过实训；D 课程有 4 个学院（经管学院、土木学院、印包学院、水电学院）556 人，38922 人时数进行过实训；E 课程有 6 个学院（经管学院、土木学院、艺术学院、水电学院、理学院、人文学院）745 人，26075 人时数进行过实训；

2. 综合课程群 1 门，本年度共计有 276 个项目组，1018 人进行过工程技术综合实践课程；

3. 特色课程群 12 门，本年度共计有 5 门课程，214 人、7120 人时数进行特色与创新课程实践学习；

4. 社团学生本年度参与各级创新项目共有 69 项、参与学生 480 多人。

#### （二）人才培养成效评价

工程训练中心具有“真实工程背景下的实践”和“多学科交叉与多专业综合”的特性，并拥有一支具备丰富工程实践经验、多专业相结合、设计与工艺并重的专职师资队伍，为以“硬科技”为导向的创新创业实践提供了良好的支撑环境。

1. 本年度基础课程 A 良好以上 99.59%，不及格 0%；课程 B 良好以上 97.96%，不及格 0.4%；课程 C 良好以上 98.13%，不及格 0.65%；课程 D 良好以上 99.53%，不及格 0.47%；课程 E 良好率以上 99.18%，不及格 0.54%。工程技术综合实践课程优秀 41.12%，良好 42.975%，中等 6.775%，及格 2.782%，不及格 6.343%。

2. 依据对学生参与课外科技活动数据采集后、综合分析结果：具有工程技术综合实践课程经历，积极申报校级创新基金项目、大学生创新创业训练项目占总人数比例为 92%；获得省级以上竞赛奖项占总人数比例为 90%；参与国家级竞赛有 35 项，学生获奖人数共 82 人。

3. 作为全校实践教学平台，满足全校工、理、管、经、文、法等学科门类专业不同层次学生的基础工程训练需求；配合学校卓越计划、专业认证、创新创业教育等工程人才培养改革，在需求驱动和创新创业意识能力培养方面与学校保持高度的一致性。在工程训练中心强有力的实践教学支撑下，已有机电与精密仪器学院的机械设计制造及自动化、自动化与信息工程学院的控制科学与工程、水利水电学院的水文与水资源与环境工程、土木工程学院的水利水电工程、材料科学与工程学院材料科学与技术等七个专业已经通过工程教育专业认证；2017 年已通过专家考察，待通过工程教育专业认证的有三个专业。

4. 中心有航模社、ROV 机器人研究社、F1 赛车俱乐部、印象工坊、图像处理学社、零界点、匠人工坊、创客工坊等 21 个社团；在指导教师和企业创新创业导师的大力支持下，在孵化西理电子科技有限公司、赫博精细化学科技、西理艺科机电科技、大象科技等 10 家大学生自主创业公司。

## 二、教学改革与科学研究

### （一）教学改革立项、进展、完成等情况

#### 1. 工程实践教学试题库建设

2017 年，中心全面试运行工程技术综合实践课程的试题库，目前试运行通过、确认且完善后的试题库项目有 98 个、待完善有 12 个项目（待试运行）；涵盖机电综合类、机械类、电子类、工业设计类等多种类别的项目，适应全校不同专业的学生进行选择。

#### 2. 工程实践课程改革

中心在现有《工程技术综合课程》开展、持续改进近十年的基础上，申报并获批高校教指委教学改革研究项目：“基于解决复杂工程问题能力培养的《工程技术综合实践》课程改革”。

### 3. 实验教学平台建设和改造

为了满足实践教学要求，中心教师自主研制了3项教学平台，分别为树脂真空注塑机、表面抛光机、气动钻孔攻丝，3项均已经投入教学使用。

### 4. 大学生创新创业教育改革探索

对大学生创新创业教育进行研究，以需求导向、协同育人、交叉培养为基本要求，结合教师科研方向和社会需求；着重探索“高校+政企”创新人才培养模式，发挥大学生创新创业中心与政企的合作项目，服务社会，构建全社会的创新创业良好生态，使实践教育融入人才培养全过程，在实践中提升学生的工程实践能力。

2017年大学生创新创业中心，建立了一整套以“学生自主管理”为核心的双创实践基地管理机制与运行模式；完善师生科技成果处置和收益分配机制，建立了《基于区块链技术的动态权益分配制度》；强化中心特色科技社团的内部管理，规范大学生创新创业实践活动开展。

持续完善西理工/工创汇这一高校众创实践平台，在此跨学科实践平台的基础上申报《以学生为主体构建跨学科实践平台及众创生态-服务于学校工程人才培养》，荣获校级教学成果特等奖；省级教学成果奖正在评审中。

## （二）科学研究等情况

依托中心现有基础，以智能装备、交互感知、运载导航和无碳能源四个方向建立“跨学科协同实践创新中心”，在中心设立跨学科专业硕士招生点，提升师资队伍工程实践与研究能力，通过科教结合、产教合作提升学生双创实践水平，并支持中心开展工程教育与创新创业教育的国际合作。2017年度各项科研工作成果如下：

1. 科研到账113万，各类项目结题8项，获得国家级、省部级科研资助4项；
2. 申请获批22项专利；
3. 发表论文高水平论文9篇，其中1篇SCI，2篇EI，6篇CSCD检索。

### 三、人才队伍建设

#### （一）队伍建设基本情况

工程训练中心现有教职工 83 人，其中：教师 21 人、工程师 21 人、教学工勤人员 41 人；具有企业工程实践经验教职工占总人数的 83.1%（69 人）；具有硕士以上和本科学历人员所占比例分别为 36.1%和 15.7%；教师工程师中具有高级、中级及初级职称人员比例分别为 35.7%、50%和 14.3%。

#### （二）队伍建设的举措与取得的成绩

1. 2017 年，全年从企业引进 3 名，校内引进 3 名，补充师资队伍，其中电子技术及应用 1 人，机械制造技术 4 人，材料工程 1 人，并在学校职称评审中结合中心工作特点进行评聘，为中心的发展提供了良好的师资保障。

2. 全年有 50 多人次参加各类短期专项培训及学术交流活动，并与国内各高校进行学习交流，全面提升教职工教育理念与教学能力。

3. 结合中心教师不同的专业背景，建立跨专业教学团队 6 个，在学生综合实践课程、特色创新课程以及课外的各项科技竞赛中，取得了优异的成绩。

### 四、信息化建设、开放运行和示范辐射

#### （一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况

##### 1. 扩充优化信息化资源，丰富教学内容

中心原有多种类型信息化资源约 80GB，2017 年新增课程题库、项目库、虚拟仿真等资源 10GB，应用于基础工程训练、综合性工程训练和大学生创新创业实践活动。促进中心优质教学资源的融合与共享，取得了良好的教学效果。

##### 2. 升级中心信息化软硬件条件

升级改造云计算中心，使中心的“云平台”最大并发数由当前的 160 增至 320，并新增网上虚拟仿真项目不少于 12 项。主要服务于基础工程训练和工程技术综合实践，第一部分的功能已经通过验收。建立了“教学视频直播系统”，解决了学生不能同时观看教学过程演示的问题，提高了教学效果。建立了“中心视频监控系統”，对中心的安全起到了一定的保障作用。

##### 3. 深化软件教学平台建设，提高教学运行效率和管理水平

中心网站及时发布中心的发展、动态，吸引更多的老师学生，年访问量约

100000 人次。中心投入 80 万元购置相关硬件设备并定制基于网络的虚拟仿真系统，2017 年进行了全面试运行。提高了中心信息化建设的学生受益面和中心管理运行效益，增强教学过程的规范性。

#### **4. 积极开展技术培训，提升教师信息化能力**

2017 年中心定期举行信息运行维护人员技术培训会；针对云平台和教学软件运行中出现的问题，不定期召开专题研讨会；面向中心所有教师，开展网络安全、基础工程训练教学管理系统、工程技术综合实践网络虚拟教学系统、校财务报账系统和 OA 办公管理系统的信息化技术培训，教师的信息化能力得到很大提升。

### **(二) 开放运行、安全运行等情况**

1. 工程训练中心作为全校开放共享的实践平台，中心实验室面向本校学生课内、课外的实践活动全面开放。本年度各实验室接待学生总计 476056 人机时；工艺组共完成学生课外科技活动加工制作累计 8660 人机时；社团在册成员 1600 人；承担学生生产实习 6000 多人时数。此外，还支持了大学生创新创业训练营近 900 多名学生。接待各类中学生社会实践活动，近 1500 人，12800 人时数。

2. 本年度中心始终在安全放在第一位。全年安全检查 50 余次；按国家环保要求，对废液、废渣进行了回收；年度内还进行了环境改造，做了电力系统改造、更新安全标识、消防设施更换等工作；全年对中心教职工进行了 2 次消防、安全教育；对学生实行三级安全教育，安全教育培训 12000 人次。

3. 本年度中心运行平稳，及时完成了中心所有设备的维护管理及维修，设备完好率达到 95.3% 以上，保证了实践教学正常运行。

### **(三) 对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况**

2017 年，中心集中力量依托高水平工程训练教学平台打造学校创新创业实践基地，主要在以下几个方面发挥了示范引领作用：

1. 本年度接待省市领导、社会团体等各类调研 58 次，到访人数 6000 余人；接待了亚非访问团、日本访问团、清华大学等高校 600 余名学生的访学活动；接待了华中科技大学、哈尔滨工程大学等 130 所高校 800 人次的专项调研工作。

2. 积极开展产教融合探索。与中国试飞院、后勤保障部建筑工程研究所、

奥邦科技等 7 家在陕企业、院所开展深入的产教融合活动，使产教融合与大学生创新创业实践紧密结合；由于工作成果突出，与清华大学、大连理工、北京理工等 18 所高校及深圳华强集团、海亿达能源科技等 30 余家企业成立全国“产教融合促进会”，并担任副理事长单位。

3. 与政企合作探索。与陕西省科技厅、西安市科技局等政府组织紧密合作，承办了“科研类全国航空航天模型公开赛西安浐灞站”、“全国电子设计大赛决赛”等重要活动 16 次。与浐灞生态区管委会签订了战略合作协议，获得 400 万元经费，用于建设“西安理工大学浐灞三航创新创业基地”和“西安理工大学浐灞创新创业中心”项目，面积 5000 多平方米。

4. 承办了教育部、机械工业教育协会的工训、机械教指委及国家示范中心工训学科组联合举办的“三委一组”学术会议，国内外 72 所高校 230 余名代表参会，提升了我校的知名度。

5. 受邀在首届国际终身学习大会、清华创客日暨国际创客与教育高端论坛、教育部工程训练教学指导委员会会议等各类重要学术交流会议上进行大会报告 20 余次，相关教学成果在清华大学基础工业训练中心、浙江大学工程中心、山东大学工程训练中心等 34 所高校推广应用。

## 五、示范中心大事记

### （一）有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料

我中心受到陕西传媒网、陕西省教育厅、腾讯新闻、陕西日报、中华教育网、三秦网等十余家校外媒体及西安理工大学校内新闻网的广泛报道。



## 低成本的水下机器人照样可以“拯救苍生”【2】

作者：张亚 来源：陕西传媒网 2017年05月25日11:56

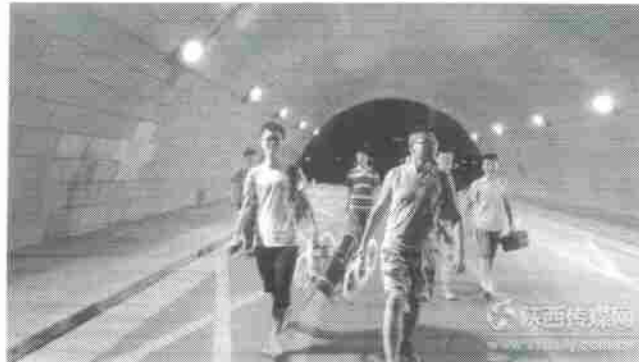


编者按：5月25日-5月27日，首届西安雁塔大学生青春设计博览会暨青春飞扬创业节将在西安绿地笔克国际会展中心召开。为充分展现雁塔区关于高校现代科教文化资源、人才优势和创意潜力等方面的发展成果，陕西传媒网特别策划推出“我的设计故事”系列报道，助力雁塔区打造科教文化大区新品牌。



### 低成本的水下机器人照样可以“拯救苍生”

作者：张亚 来源：陕西传媒网 2017年05月25日 11:56



编者按：5月25日-5月27日，首届西安雁塔大学生青春设计博览会暨青春飞播创业节将在西安绿地笔克国际会展

陕西省教育厅  
Education Department of Shaanxi Provincial Government

首页 导航 机构 公开 新闻 法规 普导

当前位置：首页 > 教育新闻 > 高等学校 > 正文

### 西安理工大学与浐灞生态区管委会签署战略合作协议

日期：2017-07-27 09:00:29 本站原创 来源：西安理工大学 人气：302

2017年7月19日，西安理工大学与西安浐灞生态区管委会战略合作签约仪式在西安浐灞生态区举行。该校党委书记周孝德，校长李孝廉，副校长刘军，浐灞生态区党委书记杨六齐，党工委副书记、管委会主任门杆等出席了仪式。浐灞管委会工作人员、西安理工大学师生代表100余人参加了签约仪式。



多媒体数字报 陕西日报 Shaanxi Daily

发布日期: 2018年1月11日 稿件箱

上一篇 下一篇 字体: 大小 颜色: 默认

推荐

文章字数: 43 文章浏览数: 42



大学以建设国内一流的垃圾分类示范高校为目标,与西安浐灞生态区合作,系统推进校园垃圾分类试点工作。



输入框

首页 资讯 访谈 校园 考试 就业 培训 留学 国学

当前位置: 中华教育网 > 资讯 > 学院动态 > 西安理工大学成立陕西省首支高校垃圾分类志愿服务队

## 西安理工大学成立陕西省首支高校垃圾分类志愿服务队

2018-01-11 11:03 来源: 中华教育网 字体: 大 中 小

1月9日下午,西安理工大学垃圾分类志愿服务队授旗仪式在理工大学曲江校区举行。西安理工大学校长李孝廉、副校长刘军,陕西省环保厅宣教中心副主任杨松峰、陕西省环保志愿者联合会副秘书长王冰、西安交大附属中学团委书记李秉一等出席了授旗仪式。这是我省首支高校垃圾分类志愿服务队,队伍的成立后将积极探索高校服务城市垃圾分类工作新模式。



## 2017西安科技活动周启动

陕西 三秦都市报 - 三秦网 2017-05-21 08:44 我要评论0



**核心提示：**5月20日，由西安市科技局等单位主办、西安理工大学等承办的2017“西安市科技活动周”启动仪式在西安理工大学举行，科技活动周时间为5月20-27日。将有多项科普活动课供您参加。

本报讯（记者王嘉）5月20日，由西安市科技局等单位主办、西安理工大学等承办的2017“西安市科技活动周”启动仪式在西安理工大学举行，科技活动周时间为5月20-27日。将有多项科普活动课供您参加。

启动仪式结束后，作为活动主场的西安理工大学特邀中国工程院院士、西安交通大学教授卢秉恒作了题为《智能制造与3D打印》的科普报告。之后还将举办一系列内容丰富的活动。如“博导告诉你”之系列科普报告，西安理工大学各个学院的知名教授、博士生导师结合自己的研究专长所做的科普性质报告共12场；“感知科学走进重点实验室”活动和科普报告也将同期展开。12个重点实验室对外开放，让学生们能够把科普报告内容和参观重点实验室对应起来，更直观地感受科技，更深入地了解科技。让市民能够有机会近距离接触先进的仪器设备，感受高科技的力量。



知行网  
教育公开网络交流平台

当前位置：首页 >> 信息交流 >> 正文

### 第三届“走进西安理工大学”活动日第二场—生源地师生到唐仲英工程训练中心参观

2017-05-19 10:47 唐仲英工程训练中心

为切实做好生源基地建设工作，履行我校“生源基地建设协议”责任，2017年5月7日学校特邀请西安华鑫中学师生来我校参观、交流。

本次参观由工程训练中心教师负责带队讲解，详细介绍了工程训练实训场地和创新创业基地情况。通过参观讲解，同学们对机器人俱乐部、航模工作室、赛车俱乐部等产生极大兴趣，激发了同学们对大学生活的美好憧憬与向往。同时我中心办公室主任尚军与生源地带队教师在会议室进行座谈交流，向老师们介绍了我中心的情况。

本次活动加强了我校与生源基地中学的交流与互动，生源地师生一起走进西安理工大学，感受大学文化，体验大学生生活。



# 知行网

校务公开和互动交流平台

当前位置: 首页 >> 信息交流 >> 正文

### 中国飞行试验研究院来唐仲英工程训练中心进行合作交流

2017-06-09 17:18 唐仲英工程训练中心

6月9日上午,中国飞行试验研究院测试技术所吴衡主任、何红丽高工,中国飞行试验研究院西安中飞航空测试技术发展有限公司任朴舟研究员莅临我校工程训练中心(双创中心)进行产学研合作交流。

来宾首先参观了西理工/工创汇,对中心的双创社团和创业孵化公司表现出极大的兴趣。其后,相关人员在中心会议室进行了深度交流,就相关应用技术研究、技术成果产业化和人才共同培养等方面达成合作意向,并就共建联合实验室进行了探讨。

参与交流会的有中心主任张晓晖及黑斯宏、张辉、侯清录等社团指导教师。



# 知行网

校务公开和互动交流平台

当前位置: 首页 >> 信息交流 >> 正文

### 华中科技大学工程训练中心、启明学院领导到唐仲英工程训练中心调研

2017-06-09 16:19 唐仲英工程训练中心

6月8日上午,华中科技大学工程训练中心主任李昕、副主任吴志超,华中科技大学启明学院副院长黄刚一行六人到我校唐仲英工程训练中心(双创中心)参观交流。

首先,来宾在工训中心主任张晓晖和相关老师的陪同下,参观了工程训练中心各实训场地和创新创业学生孵化基地及学生社团。随后在中心会议室进行了调研座谈,张主任首先向来宾介绍了我中心的基本情况,强调我们“科学求真、人文达善、艺术尚美、工程务实”的宗旨。在考察和了解我中心情况后,华中科技大学工程训练中心李主任就工程技术综合实践课程群建设,学校分层次、多模块实践教学体系内容;工程训练中心师资队伍概况、评聘机制和考核制度;工程训练中心信息化建设等问题展开深入的交流与讨论。此外对我中心近来开展的工程训练教师教学能力竞赛及中心内部教师、工程师业务能力提升活动十分赞赏并相互探讨活动开展经验。华中科技大学启明学院黄院长就生源地“走进西实理工大学”活动日的组织与开展;创客团队管理及实训室开放机制等问题与我中心教师展开交流。本次调研来访有利于加强两校工程训练中心之间的交流合作。



### 工程管理专业评估专家组参观考察唐仲英工程训练中心

2017-05-17 17:37 唐仲英工程训练中心

5月17日, 工程管理专业评估专家组来到唐仲英工程训练中心参观, 4位专家和土木学院领导在中心主任张晓晖的陪同下参观中心各实训场地和学生创新创业孵化基地和学生社团, 专家组对我中心优美的环境, 先进的设施, 丰富的实训内容表示赞赏, 对中心社团提供的课外创新与学习平台给予高度评价, 并对中心建设给予好评。



### 匠人工坊共建秦岭生态村实践分享会在唐仲英工程训练中心举行

2017-04-18 16:07 唐仲英工程训练中心

2017年4月14日下午, 万禾集团与匠人工坊秦岭生态村实践活动的分享会在西安理工大学曲江校区工程训练中心顺利举行。万禾集团、匠人工坊、土木建筑工程学院建筑系和工程训练中心相关老师参与分享, 共同探讨生态村建设发展。

首先, 万禾集团代表对公司项目进行详细的介绍。集团致力新型小城镇建设, 倡导科技、资源、城乡三条共建、共生、共享, 引领生活新理念, 目前在筹建, 全力建设一个以绿色生活为主题的原生态度假休闲区; 秦岭生态村等项目, 让与会人员对万禾集团、生态村建设有了深入的了解。接下来, 匠人工坊实践团队4月初在唐仲英训练中心的具体情况做出汇报, 总结了秦岭生态村民宿改造存在的问题, 根据改造的损失诉求, 实践团队提出了尝试改造方案, 从初步探索、具体方法到技术的探索, 设计理念, 再到设计的细节, 对民宿改造进行了全面详细的展示, 并赢得了老师和万禾集团的掌声。紧接着, 双方就唐仲英村民宿改造展开交流讨论, 从乡村民宿建筑生态化智能化等技术创新, 提出可行性的方案。

会后集团代表在中心主任张晓晖的带领下参观工创汇, 双方初步达成合作意向, 共建“匠人工坊-创新设计平台”, 为秦岭生态村民宿改造建言献策; 同时为学校学生提供实践平台, 通过“产学研”相结合的模式, 实现资源共享。







当前位置: 首页>>信息交流>>正文

### 校企合作创新发展2017（西安）论坛参会校友来唐仲英工程训练中心参观

2017-05-25 13:52 唐仲英工程训练中心

5月15日，我校召开西安理工大学校企合作、创新发展2017（西安）论坛会，参加论坛的是来自不同企业的近40名我校校友。会议结束后，校友们到工程训练中心，在副校长李言、校友工作处副处长王玉吉、工程训练中心办公室主任尚军的陪同下参观了曾经实习过的实训场地和创新创业学生孵化基地和学生社团。看到工程训练中心如今的变化，校友们对中心优美环境，中心先进设施，丰富的实训内容表示赞赏，并对中心的双创社团和创业孵化公司表现出极大的兴趣。校友们纷纷表示愿为实现校企合作创造机会，与母校共同发展进步。



当前位置: 首页>>信息交流>>正文

### 西北农林科技大学创客之家代表团到唐仲英工程训练中心参观交流

2017-05-31 16:42 唐仲英工程训练中心

5月31日上午，西北农林科技大学创客之家代表团11位本科生到我校工程训练中心（双创中心）参观交流。首先，唐仲英工程训练中心主任张晓晖与创客代表在中心会议室进行了交流座谈，座谈中重点介绍了我双创中心的平台建设和活动开展情况。随后创客代表们在我校工创汇管理公司负责人尉海阳、大学生创客代表蒋屹峰的陪同下，先后参观了工程训练中心各实训场地和创新创业学生孵化基地及学生社团。接着，大家在创客咖啡厅就双创工作的开展、管理和平台运营问题进行了深入的学习和探讨。本次交流参观，有利于青年创客传播创客文化，分享体会和经验。表现出青年创客对创新创业活动的投入以及要认真落实双创建设工作的决心。





当前位置: 首页>信息交流>正文

### 唐仲英工程训练中心开展教师、工程师业务能力提升活动系列报道之四—电子实训

2017-06-16 13:14 唐仲英工程训练中心

6月14日,唐仲英工程训练中心开展教师、工程师业务能力提升系列活动之四—电子实训。早上8:30所有教师、工程师带着极高的热情来到电子实训室,教师在电子组指导教师的指导下以小音响为例进行实训操作。

首先,大家在电子组吴伟老师的指导下用PCB练习板学习手工电子焊接技术,在掌握电子焊接的基本操作方法后进行小音响零件的整机焊接调试装配工作。通过该实训项目,使教师们了解常用电子元器件、电子焊接工艺、总装、调试、检验等基础内容。经过两个半天的实训,老师们顺利完成了该模块的实训,最终交上自己组装好并具有实用功能的苹果小音响进行成绩评比。这次学习是对不同学科专业的教师、工程师在工程素养上的一次培养和提升,并有利于教师、工程师和实践指导教师之间的交流学习。



当前位置: 首页>信息交流>正文

### 唐仲英工程训练中心与西安奥邦科技公司开展产教融合深度合作

2017-06-19 16:44 唐仲英工程训练中心

6月15日下午,工训中心(双创中心)主任张晓晖等一行五人来到西安奥邦科技公司调研,受到公司总经理罗来卫和员工们的热情接待。西安奥邦科技公司作为智能装备制造行业的科技型企业,连续多年荣获西安市“技术创新企业”。张主任一行在罗总经理和相关技术人员的陪同下首先参观了奥邦公司装配车间及产品展示中心,了解了公司的经营范围和科研实力。其后,双方在会议室进行了交流座谈。

本次交流活动,双方在3D打印技术在消失模铸造中的应用、无人机应用与特种工业机器人三个方面达成了合作意向,中心将结合企业需求,并与其紧密合作,使以上三个方面的需求与西理工/工创汇师生双创团队的科研方向紧密结合,实现科教融合和产教融合,服务于大学生创新创业能力的培养。



当前位置: 首页 > 信息公开 > 正文

### 爱心座谈，议爱益行——唐仲英基金会来唐仲英工程训练中心座谈

2017-04-21 14:07 唐仲英工程训练中心

2017年4月20日下午，唐仲英基金会的项目总监朱莉、高级项目执行张小丽老师莅临西安理工大学唐仲英工程训练中心，在唐仲英基金会西北地区指导教师孔祥春、田苏江老师的陪同下，在唐仲英工程训练中心创客咖啡厅与西理工唐仲英爱心社的成员们进行了座谈交流。一同出席座谈会的有唐仲英工程训练中心主任张晓晖、学工部副部长张晓春、资助管理中心主任高荣云以及唐仲英爱心社成员们。

会议开始由中心主任张晓晖致欢迎辞，对远道而来的朱莉、张小丽老师表示欢迎和对基金会援助的感谢。随后张晓春老师介绍了本校关于唐仲英德育奖学金评定及表彰工作。之后，西安理工大学唐仲英爱心社副社长刘鹏同学从社团内部建设及外部活动两个方面向几位老师汇报了社团的发展情况，展示了社团活动及社团建设取得的进步。汇报之后，唐仲英爱心社成员与基金会的两位老师就社团建设问题进行了畅谈。

本次座谈会增进了唐仲英基金会与西安理工大学唐仲英爱心社的交流，有利于加强社团建设。此外，在唐仲英基金会对我工程训练中心的项目援助和支持下，中心已搭建了较完整的大学生创新创业平台，我们秉承基金会的服务宗旨，为学生提供各种服务和支持，得到了基金会领导的认可和赞赏。



当前位置: 首页 > 信息公开 > 正文

### 唐仲英工程训练中心开展教师、工程师业务能力提升活动系列报道之二：钳工实训

2017-06-17 17:41 唐仲英工程训练中心

5月17日，唐仲英工程训练中心开展教师、工程师业务能力提升系列活动之钳工模块实训。早上8:30所有教师、工程师带着极高的热情来到大车间接钳工加工区，教师们钳工组指导教师的指导下以金属榔头为例进行实训操作。

通过两个半天的实训，老师们在钳工指导教师的指导下顺利完成了该模块的学习实践，并在结束时，交上自己的加工成果等待成绩评比。本次钳工实训，使教师们了解了钳工工作在机械制造及维修中的作用；了解划线、锯割、锉削、钻孔、倒角、攻螺纹和套螺纹等钳工基本操作；了解钻床的种类、结构和用途；了解机械部件装配的基本知识；掌握钳工常用工具、量具的使用方法。这次学习是对不同学科专业的教师、工程师在工程素养上的一次培养和提升，并有利于教师、工程师和实践指导教师之间的交流学习。



当前位置: 首页>>信息交流>>正文

### 全国大学生电子设计竞赛总决赛在工程训练中心成功举办

2017-09-04 10:59 工程训练中心

全国大学生电子设计竞赛总决赛于8月30日至9月1日分别在西安理工大学唐仲英工程训练中心和西安交通大学仲英楼举办。本次竞赛由教育部高等教育司、工业和信息化部人事教育司主办；全国大学生电子设计竞赛组织委员会承办；瑞萨电子有限公司、西安交通大学和西安理工大学协办。有来自167所学校的近2000人参加决赛，在本次决赛中，组委会成员认真审议赛区专家组的各项评议，并一致通过专家组的各项评议结果，圆满完成了2017年竞赛总决赛的评审工作。

全国大学生电子设计竞赛于1993年首次举办，每两年举办一次，至今已成功举办十届。该竞赛是教育部牵头主办的全国性大学生科技竞赛活动，竞赛在促进电子信息类专业课程改革和实验室建设，引导大学生理论基础、实践创新能力及协作精神等综合素质的全面提升，选拔优秀人才，推动毕业生更好服务社会等方面具有重要作用。



当前位置: 首页>>信息交流>>正文

### 工程训练中心开展教职工思想政治集中学习活动

2017-09-14 15:00 工程训练中心

2017年9月14日上午，工程训练中心开展全体教职工思想政治集中学习活动，请动训中心副主任、党支部书记郑勳主持。

学习活动分为二项内容，首先，教职工在郑主任的号召下学习《习近平在省部级主要领导干部“学习习近平总书记重要讲话精神，迎接党的十九大”专题研讨班开班式上发表的重要讲话》，此外，主任重点强调了作为教师，必须学会谨言慎行，理当率先垂范，真正做到自重、自律；其次，中心动员全体教职工展开读书分享会活动，广泛征集书目，通过持续开展活动，将更好地为全体教职工服务，拓展视野、陶冶情操，为教职工提供一个学习知识、交流思想的平台。最后，郑主任安排部署本学期工作，并展开教职工“工程训练中心制造过程虚拟仿真实验教学系统”的操作培训，同时收集大家的反馈及修改意见以便进一步完善系统。



当前位置: 本网首页 >> 信息交流 >> 正文

### “物e类聚”互联网+垃圾分类试点项目备忘录在工程训练中心签订

2017-09-22 11:14 来源: 本网

为积极贯彻落实国家发展改革委、住房城乡建设部《生活垃圾分类制度实施方案》及《西安市城市生活垃圾分类三年行动方案》文件精神，9月19日，陕西中瑞斯通环境科技有限公司联合西安理工大学（曲江校区）推出的“物e类聚”互联网+垃圾分类试点项目正式启动，双方将共同打造西安领先、国内一流的垃圾分类示范高校，推动城市绿色发展，共创智慧环保生活。

活动由工程训练中心主任张晓晖主持，西安理工大学曲江校区管理处处长王诚致欢迎词，呼吁广大师生养成节约资源、物尽其用的生活习惯，积极参与垃圾分类，促进源头减量。陕西中瑞斯通环境科技有限公司总经理赵呈详细介绍了校园互联网+垃圾分类模式，“大数据、云平台”、“购物袋式回收”、“定时定点投放”、“分类回收返现金红包”、“学生环保档案”、“艺术设计助力垃圾分类”、“绿色运输”、“标准处置”等一个个理念，激发了现场近300名大学生参与生活垃圾源头分类的浓厚兴趣。

据悉，陕西中瑞斯通环境科技有限公司将联合西安理工大学曲江校区管理处、团委、工创汇、易班发展中心等相关部门，充分发挥高校在科研、教育、人才等方面的资源优势，推进垃圾分类产、学、研一体化，开展垃圾分类产品创意设计和主题活动策划，组建具有专业知识和实践经验宣传教育团队，打造垃圾分类宣传教育基地和大学生实践平台，共同探索适合公共机构的垃圾分类新模式，形成可推广、可复制的“理工大”模式，为西安市乃至全国垃圾分类工作提供试点经验。



西安理工大学 新闻网

2017“健康中国人 我要上蓝天”中国国际飞行器设计挑战赛暨材料类全国航空航天模型公开赛（西安卢鑫霸）圆满落赛

2017-09-05 10:12:44

近日，2017“健康中国人 我要上蓝天”中国国际飞行器设计挑战赛暨材料类全国航空航天模型公开赛（西安卢鑫霸）在西安卢鑫霸生态区“西理工-卢鑫霸三航创新创业基地”隆重举行。大赛由国家体育总局航空无线电模型运动管理中心、陕西省航空无线电汽车摩托车运动管理中心、中国航空运动协会、陕西体育总局主办，西安世园投资（集团）有限公司、西安理工大学、陕西省航空运动协会共同承办。陕西省体育局巡视员吴子兴、西安卢鑫霸生态区管理委员会副主任魏生均、西安理工大学副校长刘军、西安世园投资（集团）有限公司副总经理郭海民等各级领导出席了本次比赛开幕式。

开幕式上，刘军致欢迎词来自全国的参赛选手，指出该项赛事为进一步挖掘、拓展高校学生及相关人才科技创新能力，拓展航空工业和国防后备力量搭建了一个理想平台，并预祝在“西安理工大学卢鑫霸三航创新创业基地”首次举办的本次大赛能够圆满成功，各代表队都能取得优异成绩。

陕西省航空无线电汽车摩托车运动管理中心主任刘伟荣致辞介绍了本次大赛的背景和概况，并指出这个集科技、体育、教育三位一体的航空模型活动能够开发大学生在航空航天方面的创新思维、锻炼和提高大学生动手能力，提高大学生科技创新能力和设计能力。

随后，刘军和郭海民共同为“西安理工大学卢鑫霸三航创新创业基地”揭牌。陕西省航空运动协会王超英主席和校工程训练中心张晓晖主任举行了“陕西省航空运动协会-航空航天模型基地”的揭牌仪式。

最后，吴子兴宣布本次比赛正式开始。与此同时，专业的表演火箭伴随着响彻云霄的轰鸣声在全球观众的目光下冲上天空，几个表演团队开始了精心编排的航模飞行表演。

当前位置: 首页 >> 信息交流 >> 正文

### 工程训练中心师生前往石泉县与西安奥邦科技公司及相关政府单位开展产教融合深度合作

2017-09-14 17:38 工程训练中心

8月14日, 工训中心(双创中心)主任张晓晖等师生一行十五人来到陕西省安康市石泉县西安奥邦科技公司考察调研, 受到公司总经理罗来卫和员工们的热情接待。

张主任一行在罗总经理和相关技术人员的陪同下首先参观了奥邦公司各加工制造车间, 整个生产环境彰显了绿色、生态和环保。在石泉地处大山里的县级工业园区, 公司基于15智能系统的云智能工业服务平台构建与运用, 实现人、机、物有效互联, 形成“大众创新”智能制造工厂平台与创客平台, 着力打造西北地区首个高端智能制造示范工厂。

参观过后, 我方与奥邦锻造公司总经理罗来卫、罗江及相关负责人在会议室进行交流座谈会, 出席会议的还有石泉县县长周耀宣及经贸局、人社局、政府办、组织部、招商局等相关政府部门领导。我方与奥邦公司在前期调研的基础上深入项目讨论, 进一步商榷合作事宜。此外, 周县长就石泉县在工业制造、旅游项目及产品开发、教育服务等方面的发展提出与我中心的合作愿景, 希望通过产学研合作的方式进一步推进城乡建设、资源互补, 实现双赢。

最后, 我中心与奥邦锻造公司签署战略合作协议。中心将结合公司及政府部门提出的需求与西理工/工创汇师生双创团队的科研方向紧密结合, 实现科教融合和产教融合, 服务于大学生创新创业能力的培养。



当前位置: 首页 >> 信息交流 >> 正文

### 工程训练中心考察团赴深圳开展产教融合深度合作

2017-09-25 19:27 工程训练中心

2017年9月21日—9月23日, 工程训练中心(双创中心)张晓晖主任一行四人, 前往“深圳市太和物联信息技术有限公司”等多家单位, 开展产教融合深度合作。

在“深圳市太和物联信息技术有限公司”, 双方就物联网感知技术、数字化包装和物联网商业模式等进行了深入的探讨, 进一步探索合作方向。

在“深圳市优码锐诚数码科技有限公司”、“深圳市贤俊龙彩印有限公司”、“深圳市永太和印刷集团实业有限公司”等单位, 考察团深入生产一线, 考察企业的生产经营情况, 随后, 双方就产业现状、发展方向和产教合作, 进行了热烈的交流和讨论, 对继续推进校企合作、产教融合, 达成了良好的意向。

在“深圳市万里鹏城文化创意产业有限公司”、“深圳市诸子印学文化传播有限公司”等单位, 双方就产业前景和校企合作, 进行了深入的讨论, 对进行双方优势互补, 扩大合作, 取得了广泛的共识, 这也为双方后续的产教融合深度合作, 奠定了良好的基础。





### 第二届亚非青年代表团与我校青年学生交流会在我校工程训练中心举办

2017-09-29 10:40 工程训练中心

9月28日上午,第二届亚非青年代表团与我校青年学生交流会在工程训练中心举办。来自柬埔寨、印度、孟加拉国等5个国家的36名青年代表与我校青年学子进行了友好交流。我校党委副书记郑国河、中国国际青年交流中心公益合作部李雪玉、共青团湖南省委统战部副部长杨山霖出席了交流活动。郑书记致欢迎辞,他对此次来访的亚非青年代表团表示欢迎,并简要介绍了学校近年来的发展情况。他表示,随着人类文明的进步,世界不同国家与民族之间的交流将更加密切。

交流活动后,亚非青年代表团参观了工程训练中心,对我中心学生社团的双语项目和作品产生极大兴趣,并与留宿团体的师生们友好交流。参观过后,在中心多功能厅,观看了我校民乐器乐和声乐团带来的器乐表演,并与我校青年学生进行了书法交流。书法交流中,由我校青年学生书写的“地久天长,共创辉煌”,“友谊长存”,“中外友好,和睦热情”的书法作品分别赠予个国家的青年代表,带别代表留念。此次青年交流活动很好地促进了不同国家间的友好往来。



### 工程训练中心开展教师、工程师业务能力提升活动之普车实训

2017-09-29 11:22 工程训练中心

9月28日,工程训练中心继续开展教师、工程师业务能力提升活动之一——普车实训。早上8:30教师、工程师们来到大车间在车工组指导教师指导下进行车深实践操作。上学期在钳工实训中制作了榔头块,本次使用车床制作榔头柄,以完成整个榔头的加工制作。

通过两个半天的普车实训,使大家掌握机械加工精度的概念,熟悉提高和保证加工精度的途径及常用方法,掌握影响加工表面质量的因素及提高加工表面质量的措施。本次培训活动打破教师、工程师组别,以跨专业、跨教学组、机电综合的形式开展,旨在提升教师、工程师工程素养,提倡技术与工艺并重。此外通过教师、工程师和实践指导教师之间的交流学习,进一步加强我中心团队建设。



当前位置: 首页 >> 信息交流 >> 正文

### 巴基斯坦吉吉拉特大学代表团参观工程训练中心

2017-09-29 11:19 工程训练中心

9月27日, 巴基斯坦吉吉拉特大学代表团一行3人来到工程训练中心(双创中心), 在国际合作与交流处处长亢文祥和工训中心教师张红勇的陪同下参观了工程训练中心各实训场地和创新创业学生孵化基地及学生社团。张老师从实践课程设置、双创平台搭建两个方面简要介绍了我中心的规模和发展情况, 强调我们以大制造技术为主线, 传播创客文化的跨专业创新创业实践基地及可持续发展的创新创业教育生态系统的教育理念。参观过程中, 来宾赞叹我中心设备如此多样全面, 对中心的双创社团和创业孵化公司也产生极大兴趣。此外, 双方就工程训练中心硬件建设、师资队伍建设、创新创业等问题做了深入交流。

通过这次访问交流, 进一步促进双方在学生、教师以及科研等方面的交流与合作, 惠及两校师生, 丰富“一带一路”倡议。



### 工程训练中心—航模队参加2017年中国国际飞行器设计挑战赛总决赛

2017-09-29 16:14 工程训练中心

2017年中国国际飞行器设计挑战赛总决赛暨科研类全国航空航天模型锦标赛(CADC) 1-9月22-28日在江苏省镇江新区举行, 我校航模队经过前期分站选拔, 成功进入六个项目决赛, 其中在太阳能飞机项目中获得第5名、二等奖1项; 跟踪载荷项目中获得二等奖1项; 垂直起降载运项目中获得三等奖2项; 模型火箭运载与返回项目中获得三等奖1项; 电动滑翔机项目中获得三等奖1项; 在科技创新评比项目中获得三等奖1项。

2017中国国际飞行器设计挑战赛总决赛暨科研类全国航空航天模型锦标赛(CADC)由教育部、国家体育总局、中国航空运动协会联合发起, 该比赛是一项融合了科技、教育和体育运动的航空航天模型赛事活动, 是国内级别最高、规模最大的航空航天模型创新型赛事, 该赛自2004年起已成功举办14届, 本届比赛吸引了全国100多所高校的2000余名大学生参加。

在本次比赛中我校航模参赛队由3名领队老师、27名航模队队员组成, 在工程训练中心、教务处、实验管理处、学生处、校团委、子弟中学、自动化学院等单位和合作和大力支持下取得佳绩。我校航模队成立于2010年, 已历时8年累计参加科研类国家锦标赛、科研类航空航天模型公开赛等赛事19余次, 多次取得了优异成绩。为准备本次比赛, 参赛队员认真总结前期各项活动和比赛的经验, 自今年3月份开始, 历经半年多的设计验证和整个赛期的强化训练, 将自动化控制与飞行设计等专业领域知识进行了充分融合和实际应用, 完善了碳纤维复合材料加工工艺, 全面优化了飞机设计、提升了飞行技术。





当前位置: 首页 > 信息交流 > 正文

### 艺术与 design 学院全体教职工参观工程训练中心

2017-10-27 16:34

为促进教职工积极开展双创教育及拓展科研领域, 艺术与 design 学院组织全体教职工, 分别于9月27、28日下午到我校工程训练中心进行参观学习。本次活动在薛艳敏院长、刘跃仓书记的带领下, 全体教职工纷纷响应, 工训中心主任张晚晖, 副主任郑磊对全院老师的到来表示欢迎并热情接待。

通过本次参观学习, 让我院教师进一步了解了工程训练中心和大学生创新创业中心为全校师生提供的各种硬件平台、服务内容和相应的办事流程, 以及对学牛课内外实践活动、创新创业提供的各种条件和技术支持。本次活动得到了工程训练中心的大力支持, 我院老师普遍反映本次活动很有意义, 收获良多。





当前位置: 本网首页 > 信息交流 > 正文

### 艺术与 design 学院全体教职工参观工程训练中心

2017-10-29 16:34 李耀人

9月27、28日下午, 艺术与 design 学院组织全体教职工在薛艳敏院长、刘跃仓书记的带领下到我校工程训练中心进行参观学习。工训中心主任张晚晖, 副主任郑磊对全院老师的到来表示欢迎并热情接待。

全体教职工在工训中心相关老师的陪同下, 分两次参观了工程训练中心各实训场地和创新创业学生孵化基地及学生社团。通过本次参观学习, 使各位老师进一步了解了工程训练中心和大学生创新创业中心为全校师生提供的各种硬件平台、服务内容和相应的实践流程, 以及对学牛课内外实践活动、创新创业提供的各种条件和技术支持。本次活动促进教职工积极开展双创教育、拓展科研领域, 并有利于学科交叉, 协同创新的发要。



### 工程训练中心召开“学习学校秋季工作会议精神”教职工大会

2017-10-11 16:00 工程训练中心

10月11日上午,工程训练中心召开“学习学校秋季工作会议精神”的教职工大会。首先中心主任张晓晖向全体教职工全面传达了刘德安书记和李孝谦校长在学校秋季工作会议上的讲话并结合中心工作进行了深度解读。其后,郑勤副主任通报了开学以来中心教学秩序检查情况,并对部分教职工进行了大会表扬,最后,中心办公室主任尚军老师对全体教职工进行了“互联网+”会计核算模式网上报名系统培训会。



### 工程训练中心组织全体党员和教师工程师观看“中国共产党第十九次全国代表大会”开幕会

2017-10-18 16:34 工程训练中心

10月18日,中国共产党第十九次全国代表大会在北京召开,我校工程训练中心全体党员和教师工程师于10月18日早8:30,在特色教室集中观看中国共产党第十九次全国代表大会开幕式盛况。

中国共产党第十九次全国代表大会,是在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会。承担着谋划决胜全面建成小康社会、深入推进社会主义现代化建设的重大任务,事关党和国家事业继往开来,事关中国特色社会主义前途命运,事关最广大人民根本利益。大会将选举产生新一届中国共产党中央委员会和中国共产党中央纪律检查委员会。

通过聆听习近平总书记所作的振奋人心的工作报告,大家纷纷表示,将更加坚定地拥护党的领导,坚定不移地走中国特色社会主义道路,要认真学习、贯彻好十九大精神,努力做好本职工作,为教育事业贡献力量。



当前位置: 首页 >> 信息交流 >> 正文

### 工程训练中心召开教职工表彰大会

2017-10-26 09:58 工程训练中心

10月23日下午，工程训练中心召开教职工表彰大会，大会上对在上学期各类竞赛中的获奖教师进行表彰，其中，荣获“首届陕西省本科高校工程训练教师教学能力竞赛”的普通车床项目、数控铣床项目获特等奖共三人；荣获“第五届全国大学生工程训练综合能力竞赛陕西赛区‘B’字赛道竞赛”特等奖共六人、一等奖共五人及二等奖一人，中心主任张晓晖分别为获奖教师颁发证书以示鼓励。中心副主任郑勤总结并提出希望，希望中心所有教师向获奖教师学习，戒骄戒躁，形成合力，不断提升我中心的综合实力和影响力，为中心建设，为西安理工大学争创“双一流”发挥更大的作用。



当前位置: 首页 >> 信息交流 >> 正文

### 市人大领导到工程训练中心视察调研

2017-10-26 17:24 工程训练中心

10月25日上午，市人大常委会韩宝生副主任带领部分市人大常委会委员、市人大教科文卫委员会委员来到我校工程训练中心（双创中心）视察调研。

首先，双创中心主任张晓晖介绍了我中心创新创业教育工作的开展情况，随后陪同各位委员实地考察了位于工程训练中心（创新创业教育中心）的国家级高校众创空间—西理工创汇。张主任重点介绍了创汇的发展历程和取得的成绩，创汇运营团队负责人尉海阳同学详细介绍了创汇的运营机制、管理模式等。通过对创汇的参观，韩副主任认为我校创汇运营模式颇具特色，各位委员也对我双创中心取得的显著成效表示高度赞赏，并对创汇的未来运营机制给出了建议，认为应该大力支持高校大学生的创新创业实践活动。



当前位置: 首页 > 信息交流 > 正文

### 工程训练中心开展教师、工程师业务能力提升活动之工艺讲座

2017-11-08 11:33

11月8日, 工程训练中心继续开展教师、工程师业务能力提升活动——工艺讲座。讲座由中心副主任郑勤同志主讲, 题为《机械工艺在工程技术综合实践课程中的教学方法》。

通过两个小时的讲座, 使大家了解了机械工艺的基本知识、机械加工精度的选择、工艺编制的原则、加工成本的计算等工艺知识, 提升了教师、工程师的素养, 对工程技术综合实践课程教学质量的提高起到了促进作用。此外通过教师、工程师和双师指导教师之间的交流学习, 进一步加强我中心团队建设。



当前位置: 首页 > 信息交流 > 正文

### 工程训练中心党支部召开“学习习近平新时代中国特色社会主义思想”主题党会

2017-11-08 11:16 工程训练中心

11月8日上午, 工程训练中心党支部召开全体党员“学习习近平新时代中国特色社会主义思想”主题党会, 会议由中心支部书记郑勤主持, 全体党员参加。

首先郑勤书记带领全体党员学习了“习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义和丰富内涵”及“习近平新时代中国特色社会主义思想的时代背景和历史贡献”。

其次各位党员汇报个人学习心得及体会。经过学习全体党员充分认识到习近平新时代中国特色社会主义思想源于实践又指导实践, 为新时代坚持和发展中国特色社会主义、推进党和国家事业提供了基本遵循, 为发展21世纪马克思主义、当代中国马克思主义作出了历史性贡献。



当前位置: 本网首页 > 信息交流 > 正文

### 消防安全知识培训讲座在工程训练中心召开

2017-01-12 11:19 曹敏

为了提升全体师生的消防安全意识,2017年11月9日下午四点,在工程训练中心多功能厅举办了消防安全知识培训讲座,我校各单位教职工及工创汇学生听取了讲座。

本次讲座由西安卫安消防宣教处乌兵兵教官主讲,乌教官分析了校园火灾发生的类型可分为生活火灾、电器火灾、自然火灾、人为纵火等,并通过播放火灾视频、防火演示等形式为师生讲解防火灭火的知识,并对电器用电安全进行了讲解。随后在工训中心外空地做了灭火器使用规范的操作演示。

本次的消防安全知识讲座为听众普及了消防知识,并引起了大家对消防安全的重视。从生活中细节做起,珍视生命,杜绝身边一切危害生命的隐患。



首页 > 综合新闻

#### 我校成立全省首家高校垃圾分类志愿服务队

信息来  
源 工程训练中心

信息时  
间 2018-01-12  
08:40:44

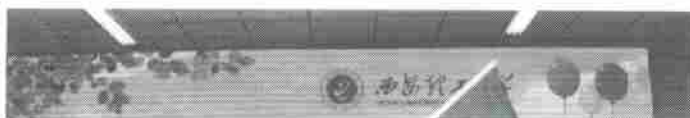
信息分  
享

1月9日下午,西安理工大学垃圾分类志愿服务队授旗仪式在曲江校区唐仲英工程训练中心举行。校长李孝廉、副校长刘军出席授旗仪式。陕西省环保厅宣教中心副主任杨松峰、陕西省环保志愿者联合会副秘书长王永、产霸生态区管理委员会生态办主任姜毅、陕西日报社专题新闻部副主任朱剑出席并参加了仪式。

授旗仪式上,李孝廉向我校垃圾分类志愿服务队授旗。刘军做了发言并与杨松峰、王永、姜毅一起为志愿者代表发放志愿者服装。曲江管理处处长王诚介绍了曲江校区各部门联动开展校园垃圾分类活动的整体情况。杨松峰、姜毅发表了热情洋溢的讲话,对我校开展垃圾分类试点工作给予了高度认可。

西安理工大学垃圾分类志愿服务队,是我省首家高校垃圾分类志愿服务队。志愿服务队将积极开展“高校+”服务活动,协助政府推进公共机构强制分类和居民小区引导分类工作,为西安市及陕西省垃圾分类工作做贡献。志愿服务队的成立将对西安市及陕西省垃圾分类试点工作起到积极促进作用,有利于发挥高校在垃圾分类工作中的示范引领作用。

校长办公室、曲江校区管理处、学生处、后勤处、唐仲英工程训练中心等相关部门负责人及200余名师生参加了授旗仪式。





当前位置: 本网首页 >> 信息交流 >> 正文

### 工程训练中心组织学生代表前往石泉参加2017“圆梦安康”创客大赛初赛

2017-11-09 14:48

2017年11月9日,工程训练中心组织学生代表前往安康石泉参加2017“圆梦安康”创客大赛初赛。本次创客大赛由安康市人民政府主办,安康市人力资源和社会保障局、安康市科学技术局、安康高新区管委会承办。在前期我中心与石泉县政府签署校地战略合作的基础上参加本次比赛,有利于引入社会需求,进一步服务于大学生创新创业能力的培养。本次大赛在工程训练中心白蕊老师的组织带领下,有五个项目组参加本次创客大赛,初赛采取现场路演的方式,分为初创组、成长组分别进行。比赛当场公布成绩,经过综合评比,最终,我校代表队的四个项目组取得初创组复赛资格。



当前位置: 首页 >> 信息交流 >> 正文

### 工程训练中心开展教师、工程师业务能力提升活动之电气培训

2017-11-23 16:13

11月22日,工程训练中心继续开展教师、工程师业务能力提升活动——电气培训。培训由中心电气教研室主任苏岩老师主讲,题目为《三项异步电动机正反转控制》。

电气培训内容主要包括安全用电、三项异步电动机的电气控制原理、电气工程施工工艺等内容。参加培训的各位老师亲自在工业控制柜上完成了电机控制线路接线、多种控制方式调试等环节。通过培训提升了教师、工程师的素养,促进老师之间的学习与交流,进一步加强了中心团队建设,对工程训练及工程技术综合实践课程教学质量提高起到了促进作用。

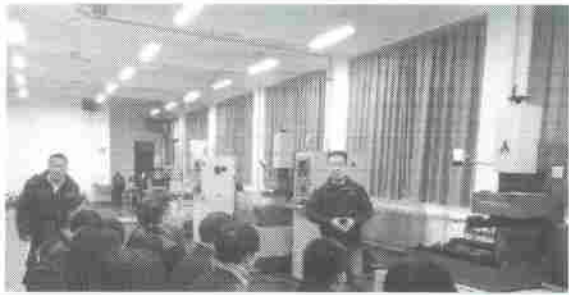


### 工程训练中心开展教师、工程师业务能力提升活动之特种加工实训

2017-12-04 11:04 工程训练中心

11月29日早上8:30, 工程训练中心教师、工程师来到特种加工实训室, 实训由中心特种加工的刁鹏飞老师主讲。该实训分为电火花线切割和激光打标两部分内容, 首先教师们对自己设计的图形进行线切割加工, 进而掌握了软件绘图、自动编程和基本的加工操作。之后使用激光打标机, 利用激光束在所加工的零件表面打出文字和图案, 教师们进一步理解了激光加工技术的原理特点。

本次培训活动打破教师、工程师组别, 以跨专业、跨教学组、机电综合的形式开展, 旨在提升教师、工程师工程素养, 提倡技术与工艺并重, 此外通过教师、工程师和实践指导教师之间的交流学习, 进一步加强我中心团队建设。



### 工程训练中心开展教职工结对帮扶困难学生动员会

2017-12-04 11:17 工程训练中心

12月1日上午, 为切实落实陕西省教育厅《关于在全省教育体系开展“三秦教师结对帮扶贫困学生”专项行动的实施意见》精神, 扎实推进教育扶贫攻坚工作, 工程训练中心响应学校号召组织全体教职工开展结对帮扶家庭经济困难学生专项行动动员会, 工程训练中心主任张晓晖分别从指导思想、工作原则、组织机构、帮扶工作内容、实施步骤及工作要求等方面向参会教职工传达了结对帮扶专项行动实施方案, 确保结对帮扶专项行动工作精神深入人心。会后, 各位教职工积极联系结对帮扶对象, 进一步落实帮扶工作。







石河子大学  
SHIHEZI UNIVERSITY

## 知行网

校务公开和信息交流平台

2017年12月20日 星期三

[网站首页](#) | [新闻公告](#) | [领导活动](#) | [通知公告](#) | [信息公开](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [友情链接](#)

当前位置: [本网首页](#)>>[信息交流](#)>>正文

### 石河子大学工训中心主任到我校工程训练中心考察交流

2017-12-20 20:03 发布者: 李俊人

2017年12月20日,石河子大学工程训练中心黄主任一行两人到我校工程训练中心考察交流,在工程训练中心主任张晓晖、副主任郑勤的陪同下先后参观了中心各实训场地和创新创业孵化基地,黄主任对我中心开设的“工程技术综合实践”课程和中心的双创社团和创业孵化公司表现出极大的兴趣。此外双方就工程训练中心硬件建设、师资队伍建设和创新创业等问题做了深入交流。近年来,我中心建设与教学改革成果被国内越来越多的高校借鉴与推广,充分发挥了国家级实验教学示范中心和国家级科技企业孵化基地的示范辐射作用。





石河子大学  
SHIHEZI UNIVERSITY

## 知行网

校务公开和信息交流平台

2018年1月20日 星期五

[网站首页](#) | [新闻公告](#) | [领导活动](#) | [通知公告](#) | [信息公开](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [友情链接](#)

当前位置: [本网首页](#)>>[信息交流](#)>>正文

### 北京印刷学院领导到工程训练中心参观调研

2018-01-04 16:21 工程训练中心 发布者: 李俊人

1月3日上午,北京印刷学院校长、党委书记罗学科在西安理工大学校长李孝廉一行的陪同下来到我校工程训练中心(双创中心)参观调研。

工程训练中心主任张晓晖向罗校长介绍了我中心的发展历程和取得的成绩,强调我们“科学求真、人文达善、艺术尚美、工程务实”的宗旨。并陪同罗校长、李校长一行实地考察了工程训练中心各实训场地和创新创业孵化基地,参观后在会议室进行了座谈,双方就我中心工程技术综合实践课程群建设;工程训练中心师资队伍概况及考核制度;工程训练中心信息化建设等问题展开交流与讨论,罗校长同时在理念与创新、教学模式、建设管理等方面提出了建设性的意见。



### 太原工业学院到工程训练中心考察学习

2017-12-19 16:21 作者:

12月18日上午,太原工业学院规划与建设处、机械工程系、工程训练中心等相关部门一行七人到我校工程训练中心(双创中心)就拟建工程训练中心项目进行考察学习。

首先在会议室,双方就工程训练中心设计理念、校企合作模式、实训平台建设等方面展开交流,中心主任张晓晖向来宾介绍了我中心的发展历程,分别从实践课程设置、师资队伍建设和双创平台搭建三个方面来介绍我中心在发展中取得的经验和成果。座谈结束后,来宾在张主任的陪同下,参观了工程训练中心各实训场地和创新创业学生孵化基地和学生社团,来宾就如何打造高校双创实践特色基地以及工程训练中心平台建设和发展中涉及的诸多问题向我中心展开探讨交流。西安理工大学工程训练中心作为国家级实验教学示范中心,在高校创新创业与教育实践中取得的成果越来越多地得到了社会和同行的认可,并起到一定的示范作用。



首页 > 学院科研

### 工程训练国家级实验教学示范中心(西安理工大学)教学指导委员会第一次工作会议在校工程训练中心举行

信息交流 工程训练中心 信息时间: 2017-12-21 09:15:07

12月15日下午,“工程训练国家级实验教学示范中心(西安理工大学)教学指导委员会第一次工作会议”在曲江校区工程训练中心会议室召开。副校长刘军和李吉,院长助理马宁、教学指导委员会专家及实验室管理处、教务处、学生处等相关部门负责人,工程训练中心领导以及相关教师参加了会议。会议由工程训练中心主任陈晓晖主持。

刘军副校长代表学校致辞并指出工程训练国家级实验教学示范中心自2007年获批建设以来,得到了学校及各职能部门的大力支持,在大学生工程实践教学和创新创业实践方面取得了显著成绩,并表示相信在教学指导委员会的指导下,中心一定能够在工程实践教学质量标准、训练目标达成、训练模式改革等方面取得更多的成绩。随后,中心主任陈晓晖汇报了中心建设发展、现状及发展规划等情况。

会上,刘军宣读了中心教学指导委员会委员聘任决定,并向专家颁发了聘任证书。北京交通大学董建中教授、西安理工大学李吉教授、大连理工大学梁延德教授、山东大学孙海宇教授、北京航空航天大学王勇教授、西南交通大学李柏林教授、合肥工业大学田杰教授等七位专家学者获聘,其中,董建中、李吉分别担任教学指导委员会主任和副主任。

会议期间,专家们现场考察了工程训练中心各实训场地和创新创业实践基地,审议通过了教学指导委员会章程,审查了示范中心设立的开放课题项目,并对中心发展规划进行了深入研讨。专家们对中心近年来在综合工程训练体系和创新创业实践平台方面的建设成果给予了充分肯定,对未来“跨学科协同实践创新平台”的建设思路给予了高度关注,同时也对中心下一步发展提出了建设性的意见。



## (二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等

2017年省市领导多次来我中心进行视察和调研。



陕西省决策咨询委员会科技组专家来中心调研 省环保厅、浐灞管理委会出席中心活动



略阳教育局领导到我中心调研

江苏省台州市高教园区管委会到我中心参观



浐灞生态区管理委员会调研

咸阳机场空港新城管委会领导到中心调研



浐灞生态区管委会到中心出席活动



市人大领导到工程训练中心视察调研

### (三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等

中心重要活动一览表

序号	活动时间	活动名称
1	2017年4月16日	首届陕西省本科高校工程训练教师教学能力竞赛
2	2017年6月13日	2017中国·大西安国际创客节
3	2017年7月15日	教育部工程训练教学指导委员会、国家级实验教学示范中心工程训练学科组、中国机械工业教育协会工程训练教学委员会、中国机械工业教育协会机械设计制造及其自动化学科教学委员会 2017 联合年会
4	2017年8月23	2017“健康中国人 我要上全运”中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛（西安浐灞站）
5	2017年8月30日	2017年全国电子设计竞赛
6	2017年9月26日	第二届亚非青年联欢节
7	2017年9月19	西安理工大学（曲江校区）互联网+垃圾分类项目启动仪式
8	2017年7月19日	与浐灞生态区管委会积极推进创新创业合作，签订了战略合作协议；
9	2017年12月15日	成立了工程训练国家级实验教学示范中心教学指导委员会
10	2017年5月	2017西安市科技活动周，历时六周
11	2017年4月一年12月	教师工程实践能力与创新创业教育能力培训活动7次
12	2017年5月20日-27日	2017西安市科技活动周



(1) 陕西省首届工程训练教师教学能力竞赛



(2) 2017 中国·大西安国际创客节



(3) “三委一组” 2017 联合年会



(4) 2017“健康中国人 我要上全运” 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航天模型公开赛（西安浐灞站）



(5) 2017年全国电子设计竞赛



(6) 第二届亚非青年联欢节



(7) 西安理工大学（曲江校区）互联网+垃圾分类项目启动仪式



(8) 我中心与浐灞生态区管委会签订了战略合作协议



(9) 工程训练国家级实验教学示范中心（西安理工大学）教学指导委员会第一次工作会议





(10) 西安理工大大学生创新创业训练营



(11) 形式多样的教师工程实践能力与创新创业教育能力培训活动



(12) 2017年西安市“科技活动周”



## 六、示范中心存在的主要问题

1. 中心教师工程师队伍在学校当前统一的教师考核激励政策下,发展前途堪忧;技能教学岗位人员由于待遇低、人员不稳定,如何稳定这支多年来建立起来的队伍成为中心发展的当务之急。

2. 中心管理干部队伍结构和数量与中心每年面对的近80万人时数的教学任务,及与创新创业实践相关的大量业务性工作相比,尚显不足。

3. 大学生创新创业项目的支持经费不足,导致大量学生双创亮点项目进展缓慢。

## 七、所在学校与学校上级主管部门的支持

2017年,学校投入100万运行经费,50万创新创业保障运行费保证了中心日常运行工作的正常开展和创新创业工作的有序进行;投入专项经费100万元用于支持在工训中心开展的大学生双创实践项目与学科竞赛活动,为依托中心建立以技术创新为导向的跨学科双创实践基地提供了经费保障。

## 八、下一年发展思路

1. 紧密结合创新创业教育、工程专业认证和新工科专业建设,在现有工程实践教学中突出相关教育要素、积极探索并着手相关方向的工程实践教学改革。

2. 依托中心现有基础,以智能装备、交互感知、运载导航和无碳能源四个方向建立“跨学科协同实践创新中心”,在中心设立跨学科专业硕士招生点,提升师资队伍工程实践与研究能力,通过科教结合、产教合作提升学生双创实践水平,并支持中心开展工程教育与创新创业教育的国际合作。

### 注意事项及说明:

1. 文中内容与后面示范中心数据相对应,必须客观真实,避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2. 文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

3. 年度报告的表格行数可据实调整,不设附件,请做好相关成果支撑材料的存档工作。

## 第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 1 月 1 日至 12 月 31 日)

### 一、示范中心基本情况

示范中心名称	工程训练国家级实验教学示范中心		
所在学校名称	西安理工大学		
主管部门名称	陕西省教育厅		
示范中心门户网站	<a href="http://gcxlzx.xaut.edu.cn/">http://gcxlzx.xaut.edu.cn/</a>		
示范中心详细地址	陕西省西安市雁翔路 58 号	邮政编码	710054
固定资产情况	在原有资产不变的情况下, 2016 年度新增设备 755 台, 新增资产 286 万元。		
建筑面积	17000 m <sup>2</sup>	设备总值	3286 万元
		设备台数	4355 台
经费投入情况	年度运行费 100 万元, 专项 100 万元, 大学生创新创业 50 万		
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	0 万元	所在学校年度经费投入	250 万元

注: (1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门: 所在学校的上级主管部门, 可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

### 二、人才培养情况

#### (一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	工业工程(工科)	16 级(机仪学院)	58	6960
2	光电信息科学技术	16 级(机仪学院)	56	6720
3	车辆工程	16 级(机仪学院)	68	8160
4	测控技术与仪器	16 级(机仪学院)	152	18240
5	机械设计及其自动化	16 级(机仪学院)	310	37200
6	物联网工程	16 级(计算机学院)	29	3480
7	网络工程	16 级(计算机学院)	54	6480
8	软件工程	16 级(计算机学院)	70	8400
9	计算机与科学技术	16 级(计算机学院)	65	5850

10	计算机与科学技术	16级(计算机学院)	30	2700
11	工业设计(理工类)	16级(艺术学院)	51	6120
12	机械设计及其自动化	15级(机仪卓越)	45	2700
13	机械设计及其自动化	15级(机仪学院)	301	18060
14	车辆工程	15级(机仪学院)	65	3900
15	市场营销	16级(经管学院)	27	1620
16	工商管理	16级(经管学院)	76	4560
17	人力资源管理	16级(经管学院)	30	1800
18	工业工程(管理)	16级(经管学院)	41	2460
19	会计学	16级(经管学院)	75	4500
20	水文与水资源工程	16级(水电学院)	64	3840
21	农业水利工程	16级(水电学院)	56	3360
22	经济学	16级(经管学院)	30	900
23	法学	16级(经管学院)	32	960
24	英语	16级(人文学院)	77	2310
25	环境工程	16级(水电学院)	34	1020
26	给排水	16级(水电学院)	61	1830
27	微电子科学与工程	16级(自动化学院)	54	4860
28	通信工程	16级(自动化学院)	70	6300
29	电子科学与技术	16级(自动化学院)	78	7020
30	物联网工程	16级(自动化学院)	53	4770
31	自动化	16级(自动化学院)	64	5760
32	自动化	16级(自动化学院)	102	9180
33	电气工程与智能控制	16级(自动化学院)	52	4680
34	集成电路设计与集成系统	16级(自动化学院)	25	2250
35	智能电网信息工程	16级(自动化学院)	27	2430
36	电气工程及其自动化(电气)	16级(自动化学院)	194	17460
37	电子信息工程	16级(自动化学院)	78	7020
38	机设及其自动化	16级(机仪卓越)	30	3600
39	能源与动力工程	16级(水电学院)	102	9180
40	新能源科学与工程	16级(水电学院)	33	2970
41	电气工程及其自动化(电力)	16级(水电学院)	106	9540
42	包装工程	16级(印包学院)	51	4590
43	印刷工程	16级(印包学院)	155	13950
44	材料科学与工程	16级(材料学院)	129	15480
45	材料物理	16级(材料学院)	53	6360
46	材料化学	16级(材料学院)	58	6960
47	材料成型及控制工程	16级(材料学院)	155	18600
48	国际经济与贸易	15级(经管学院)	27	1620
49	信息管理与信息系统	16级(经管学院)	54	3240
50	数字媒体技术	16(印包学院)	82	4920
51	工程力学	16级(土木学院)	24	1440
52	雕塑	16级(艺术学院)	30	900

53	动画	16级（艺术学院）	60	1800
54	视觉传达设计	16级（艺术学院）	90	2700
55	产品设计	16级（艺术学院）	60	1800
56	环境设计	16级（艺术学院）	90	2700
57	城乡规划	16级（土木学院）	30	900
58	建筑学	16级（土木学院）	30	900
59	制药工程	16级（理学院）	30	900
60	应用化学	16级（理学院）	60	1800

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

## （二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	435个
年度开设实验项目数	276个
年度独立设课的实验课程	18门
实验教材总数	4种，校内教材15种
年度新增实验教材	0种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

## （三）学生获奖情况

学生获奖人数	82人
学生发表论文数	9篇
学生获得专利数	22项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

### 学生获奖情况表 - 国家级

序号	学生姓名	获奖名称	获奖时间	获奖等级
1.	王毅飞、翟强、鲁健、周硕、冯元彬、陈吉明、王帅、乔永刚、高向阳、马祥云、李通、邓瑶超、杨浩浩、武戎华、梁荣、马贵港、晏熙、郭云倩、王起亮、张帆、李月娟	第十六届全国大学生机器人大赛	2017.6	国家三等奖
2.	赵强、张旭、马钰明、王文娟、张凡鸽	2016年省级大学生创新创业训练计划项目	2017.6	国家级优秀结题



3.	王毅飞	全国大学生工程训练综合能力竞赛 ----“电控”	2017	全国三等奖
4.	冯元彬	全国大学生工程训练综合能力竞赛 ----“电控”	2017	全国三等奖
5.	周恒	全国大学生工程训练综合能力竞赛 ----“电控”	2017	全国三等奖
6.	马贵港	全国大学生工程训练综合能力竞赛 ----“电控”	2017	全国二等奖
7.	李引兵	全国大学生工程训练综合能力竞赛 ----“电控”	2017	全国二等奖
8.	李文强	全国大学生工程训练综合能力竞赛 ----“电控”	2017	全国二等奖
9.	桂继凯 姜渭平 侯栋鑫	第五届大学生工程训练综合能力竞赛	2017年6月	国家三等
10.	朱亮、魏坤航、李成林、余知陶、杨光	2017 第四届全国虚拟仪器大赛	2017.7	三等奖
11.	张塞、赵永康	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛石家庄分站赛	2017.7	一等奖
12.	问育栋、张慧	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛石家庄分站赛	2017.7	二等奖
13.	付超远、问育栋、牛仁杰、刘姝妍	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛石家庄分站赛	2017.7	一等奖
14.	王蒋旭、魏梓彦、田梦、张塞	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛石家庄分站赛	2017.7	二等奖
15.	周广围、马杰、王睿智、朱海洋	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛自贡分站赛	2017.8	限距载重空投团体第三名
16.	张小鹏、张慧、田梦、刘瑶	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛自贡分站赛	2017.8	限距载重空投团体第三名
17.	朱海洋、窦国柱、陈正烜、刘佳俊	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛西安浐灞分站赛	2017.8	限距载重空投第三名
18.	谢保保、任昊	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛西安浐灞分站赛	2017.8	电动滑翔机二等奖
19.	吴宇、谢晓东、范屹博、刘少杰	2017 中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛西	2017.8	模型火箭运载与返回三

		安沪灞分站赛		等奖
20.	潘珍玉、曹越、第五翔、朱亮、蒙梅	2017年金砖国家技能发展与技术创新大赛-金砖国家创客大赛联通分赛	2017.8	一等奖
21.	潘珍玉、曹越、第五翔、朱亮、蒙梅	2017年金砖国家技能发展与技术创新大赛-金砖国家创客大赛	2017.8	二等奖
22.	魏坤航、李成林、杨蕾、张若岩、陈小琴	2017年金砖国家技能发展与技术创新大赛-金砖国家创客大赛	2017.8	二等奖
23.	第五翔、杨蕾、张若岩	2017“众创未来 圆梦吴江”创新创业大赛科技创新组	2017.6	三等奖
24.	陈鹏宇、王积旺、冯继轩、兰秋影、林向远	2017 全国移动互联创新大赛	2017.10	二等奖
25.	陈鹏宇、王积旺、冯继轩、兰秋影、林向远	2017 全国移动互联创新大赛	2017.10	最佳市场潜力奖
26.	勾智宇、赵鹏、张凡	ACM-ICPC 区域赛青岛站	2017.11	铜奖

### 三、教学改革与科学研究情况

#### (一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	基于解决复杂工程问题能力培养的《工程技术综合实践》课程改革	JJ-GX-JY201715	郑劭	黄军勤、徐瑾、刘玮、张红勇	2017.12-2019.12	3	

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目(课题)名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注\*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其它单位研究的课题。

#### (二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	管理与决策导向	103-4	胡绍林	雷亚荣	2016-12-30 至	80	国家

	的航天大数据分析方法与支撑技术	13816064			2018-12-31		级
2	微孔抽滤成型工艺技术研究	KY1712012	张晓晖	李余峰 杜羽寅 戴世通 尚军	2017.12-2018.12	15	省级
3	雷达热红外融合算法	602-441217006	李牧	张晓晖 柯熙政 吴鹏飞 董淑梅 黄军勤 向君 戴世通 周国玲 沈厚平 宫晓华	2017.5-2019.5	15	省级
4	树脂自动真空注塑过程的动态混合、脱泡控制系统研究和实现	2017JM5126	郑勐	张红勇 何备林 黄军勤 沈厚平 尚军	2017-01-01至2018-12-31	3	省级

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

### （三）研究成果

#### 1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型
1	一种地表水地下水耦合的潜流交换自循环试验装置	CN206515039U	CN201720100429.7	任杰、赵彪、程嘉强、王秀平、刘豪杰、张文兵	实用新型
2	一种涡旋压缩机	CN206513564U	CN201720091898.7	孙帅辉、郭鹏程、罗兴铨、吴凯、庞焯	实用新型
3	一种监测潜流交换通量的装置	CN206573436U	CN201720226670.4	任杰、张文兵、杨杰、赵彪、程嘉强、王秀平、刘豪杰	实用新型
4	一种石油测井数据传输装置	CN206681726U	CN201720284090.0	于殿泓、张汉伟、李琳、赵宽理	实用新型
5	一种贴塑油膜混合阻尼滚动导轨结构	CN206429535U	CN201720030223.1	张广鹏、吕斌、王妮娜、王启文、张震	实用新型
6	一种控制钢绞线预应力值的加	CN206681268U	CN201720241364.8	司建辉、郭杨博、刘茂社、赵恒、	实用新型

	固装置			张尧	
7	光伏跟踪支架控制器用小功率多跳传输无线控制系统	CN206684585U	CN201720345683.3	赵跃	实用新型
8	一种核桃剥壳机	CN206596647U	CN201720074059.4	杨振朝、姜飞龙、李保山、薛阳、袁启龙	实用新型
9	一种裁折封一体式包装机	CN206679305U	CN201720182164.X	尚军、曹家铭、韩暄、商磊、黄相峻	实用新型
10	一种金相试样制备手持模具	CN206683913U	CN201720379685.4	韩振华、孙劲松、王学娟、郭皓、纪晓昀	实用新型
11	一种 LED 台灯	CN206429933U	CN201720056510.X	吉晓民、兰茹	实用新型
12	一种可控制含水率的土样配置试验装置	CN206540763U	CN201720099850.0	霍旭挺、李荣建、刘军定、骆晗、孙萍	实用新型
13	一种滚塑复合导轨结构	CN206429534U	CN201720030222.7	张广鹏、王妮娜、吕斌、张震、王启文	实用新型
14	一种竖井贯流式水轮机	CN206513492U	CN201720041302.2	冯建军、罗兴铸、朱国俊、翁凯、吴广宽	实用新型
15	管内窄沟槽宽度测量装置	CN206803941U	CN201720338969.9	于殿泓、尹焯、李琳	实用新型
16	一种可抑制大功率开关电源 EMI 的数字有源 EMI 抑制装置	CN206807285U	CN201720452334.1	姬军鹏、张兴霞、陈文洁、杨旭、李金刚	实用新型
17	一种外置惯性平台式能自主移动的球型全景探测器	CN206807586U	CN201720379841.7	朱虹、曹祯芝、卜宁、李怡、王洁、钟磊	实用新型
18	一种带垃圾袋的分类垃圾桶	CN206782562U	CN201720348797.3	薛艳敏、鲍欢	实用新型
19	一种杀菌医用锁	CN206753235U	CN201720348798.8	薛艳敏、鲍欢	实用新型
20	一种带有悬链型叶片的双向立轴潮汐发电装置	CN206513502U	CN201720074057.5	冯建军、罗兴铸、朱国俊、翁凯、吴广宽	实用新型
21	多绳牵引式太阳	CN206805300U	CN201720404968.X	赵跃、刘禄明	实用新型

	跟踪系统驱动机构				
22	一种泥沙采集过滤装置	CN206746116U	CN201720515097.9	王飞超、李鹏、汤珊珊、王添、李林、王栋、王杰	实用新型

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其它等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成—第一人、合作完成—第二人、合作完成—其它。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其它单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成—第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成—其它。(以下类同)

## 2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期(或章节)、页	类型	类别
1	夜间有雾图像的光照模型构建及去雾	余顺园, 朱虹	光学精密工程	2017, 25(03):72 9-734	EI	
2	高速列车纵向动力学模型时变参数在线辨识方法	谢国, 张丹, 黑新宏, 钱富才, 曹源, 蔡伯根, 高橋聖, 望月宽	交通运输工程学报	2017, 17(01):71 -8	EI	
3	Object tracking using color-feature guided network generalization and tailored feature fusion	Wang, Jing; Zhu, Hong; Yu, Shunyuan	NeuroComputing	2017, 238, 387-398.	SCI	
4	基于预测匹配差与全局-局部阈值化的轴承缺陷检测与定位算法	尚军, 张晓晖, 刘青	组合机床与自动化加工技术	2017(10):22-26	CSCD	
5	基于分段插值技术的车削加工有限元精密预测	尚军, 郑勐, 刘青	微型机与应用	2017, 36(05):84 -87	CSCD	
6	激光切割轨迹的自动化控制模型改进与实现	张红勇, 张晓辉, 郑勐	激光杂志	2017, 38(11):68 -71	CSCD	
7	一种改进的识别结	李团结, 刘伟	西安电子科	2017, 44(06):26	CSCD	



	构模态参数的随机子空间法	萌,唐雅琼,高利强	技大学学报	-30+58		
8	椭圆螺旋管道混合器混合效果模拟研究	马洪彬,郑勐,胡艳凯	机械科学与技术	2017, 36(05):75 5-760	CSCD	
9	便携式系统 PDS 分析与设计	梁茂,戴世通	微型机与应用	2017, 36(09):34 -37	CSCD	

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。(2) 国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。(3) 国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称 CSCD) 核心库来源期刊 (<http://www.las.ac.cn>)，同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(4) 外文专著：正式出版的学术著作。(5) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(6) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

### 3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途 (限 100 字以内)	研究成果 (限 100 字以内)	推广和应用的高校
1	树脂真空注塑机	自制	真空注塑设备是将两种不同的树脂材料，在真空状态下以一定的比例混合后进行脱泡、注塑的设备。该项目可实现按设定计量、在线动态混合、在线脱泡、在线注塑、自动清洗等全部过程。	自动化真空注塑机样机一台，实验指导书一本	西安科技大学
2	表面抛光机	自制	表面抛光机是将零件表面的划痕、毛刺、锈斑、污渍等去除的设备。该设备可实现平面抛光、拉丝、曲面抛光、锐角倒钝、棱角修磨。	表面抛光机样机一台 使用手册一本	本校
3	气动钻孔攻丝机	自制	气动攻钻机是利用压缩空气作为动力源通过四连杆机构实现大范围的钻孔、攻丝；操作安全、可以连续工作不发热、扭矩可调、钻孔攻丝自由切换； 钻孔范围从Φ1-Φ12 攻丝范围从 M1.6-M12 转速范围从 0-1200 转/min	气动钻孔攻丝机样机一台 使用手册一本	本校

注：(1) 自制：实验室自行研制的仪器设备。(2) 改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。(3) 研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举 1—2 项。

#### 4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	6 篇
国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	2 篇
省部委奖数	0 项
其它奖数	7 项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，只填报原始论文。

## 四、人才队伍基本情况

### (一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1.	张晓晖	男	1973	教授	中心主任	管理/教学	博士	
2.	郑勐	男	1963	副教授	中心副主任	管理/教学	硕士	
3.	刘青	男	1978	副教授	主任助理	管理/教学	博士	
4.	牛筱民	男	1959	高工		技术	学士	
5.	薛武鹏	男	1964	高工		技术	学士	
6.	杨旭	男	1958	高工		技术	学士	
7.	黄军勤	女	1970	高工	电子技术教研室主任	教学	硕士	
8.	张青	女	1974	高工		教学	硕士	
9.	苏岩	女	1968	高工	电气技术教研室主任	教学	硕士	
10.	杨润	男	1967	高工		教学	硕士	
11.	耀飞黔	男	1962	高工		教学	学士	
12.	董淑梅	女	1969	高工		教学	硕士	
13.	冀勇斌	男	1979	高工		教学	博士	
14.	王杰	男	1975	高工		教学	研究生	
15.	李牧	男	1972	高工		教学	硕士	
16.	杜羽寅	男	1981	讲师	机械 II 教研室主任	教学	硕士	
17.	尚军	男	1975	工程师	办公室主任	管理/教学	学士	
18.	刘玮	男	1981	工程师	办公室副主任	管理/教学	学士	
19.	雷红	男	1961	工程师		教学	学士	
20.	雷亚荣	女	1975	工程师		教学	硕士	

21.	牛宏建	男	1972	工程师		教学	硕士	
22.	高利强	男	1969	工程师		教学	学士	
23.	张红勇	女	1974	工程师		教学	学士	
24.	肖颖	女	1982	工程师		教学	硕士	
25.	宫晓华	女	1982	工程师		教学	硕士	
26.	徐瑾	女	1973	讲师		教学	硕士	
27.	侯云	男	1981	讲师		教学	硕士	
28.	李娜	女	1981	讲师		教学	硕士	
29.	雷小强	女	1971	讲师		教学	硕士	
30.	赵建峰	男	1976	讲师		教学	硕士	
31.	周国玲	女	1980	讲师		教学	硕士	
32.	戴世通	男	1983	讲师		教学	硕士	
33.	梁茂	男	1981	讲师		教学	硕士	
34.	白蕊	女	1987	讲师		教学	硕士	
35.	向君	女	1984	讲师		教学	硕士	
36.	李余峰	男	1984	讲师	机械 I 教研室 主任	教学	硕士	
37.	王静怡	女	1981	讲师		教学	硕士	
38.	张永乐	男	1973	实验师		教学	学士	
39.	孟明亮	男	1958	技师	安全辅助工程 部部长	技术	其它	
40.	赵杰	男	1958	技师	钳铣刨教学组 组长	教学	其它	
41.	吴丰义	男	1965	高级工		管理	其它	
42.	张剑松	男	1966	高级工		管理	其它	
43.	李静	女	1968	高级工		管理	其它	
44.	乌宁海	男	1965	高级工		管理	其它	
45.	苏景生	男	1954	高级工		技术	其它	
46.	田毅	男	1965	高级工		教学	其它	
47.	杨东	男	1966	高级工		教学	其它	
48.	顾永端	女	1964	高级工		教学	其它	
49.	宋乐平	男	1959	高级工		教学	其它	
50.	王文旗	男	1969	高级工	数控加工教学 组组长	教学	其它	
51.	安立荣	男	1962	高级工	热加工教学组 组长	教学	其它	
52.	高卫平	男	1965	高级工		教学	其它	
53.	王涵	男	1963	高级工		教学	其它	
54.	肖国忠	男	1959	高级工		教学	其它	
55.	戚东辉	男	1966	高级工		教学	学士	
56.	李萌	男	1987	高级工		教学	其它	

57.	薛文立	男	1962	高级工		教学	其它	
58.	刘革萍	女	1968	高级工		教学	其它	
59.	陈松	男	1965	高级工		教学	其它	
60.	张泉	男	1964	高级工		教学	其它	
61.	李朝毅	男	1972	高级工		教学	其它	
62.	赵豫宏	女	1974	高级工		教学	其它	
63.	代强	男	1989	中级工		教学	其它	
64.	郝宇奇	男	1991	中级工		教学	其它	
65.	刁鹏飞	男	1987	中级工		教学	学士	
66.	吴伟	男	1981	中级工		教学	其它	
67.	王超箭	男	1979	中级工	车削加工教学 组组长	教学	其它	
68.	刘军波	男	1989	中级工		教学	其它	
69.	蔡文婷	女	1985	中级工		教学	其它	
70.	胡奎	男	1989	中级工		教学	其它	
71.	秦强	男	1987	中级工		教学	其它	
72.	张芳利	女	1976	中级工		教学	其它	
73.	沈厚平	男	1985	中级工		教学	其它	
74.	申亚凤	女	1976	中级工		教学	其它	
75.	景少鹏	男	1990	中级工		教学	其它	
76.	李霖	男	1977	中级工		教学	其它	
77.	祝丽华	女	1977	中级工		教学	其它	
78.	寇小东	男	1978	中级工		教学	其它	
79.	张南	男	1971	中级工		教学	其它	
80.	张喜	男	1976	助工		教学	其它	
81.	雷小博	男	1981	助工		教学	学士	
82.	梅屹峰	女	1990	助教		教学	硕士	
83.	魏玮	女	1987	*		教学	硕士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其它，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。(4) 学位：博士、硕士、学士、其它，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

## (二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	闫雯	女	1980	讲师	中国	艺术学院	其他	半年

2	徐宏伟	男	1973	副教授	中国	印包学院	其他	1年
3	朱虹	女	1963	教授	中国	自动化学院	其他	1年
4	张辉	男	1963	教授	中国	自动化学院	其他	1年
5	张纪军	男	1974	讲师	中国	艺术学院	其他	1年
6	杨帆	男	1987	讲师	中国	土木学院	其他	1年
7	孙茜	女	1981	副教授	中国	艺术学院	其他	1年
8	芮宏斌	男	1977	副教授	中国	机仪学院	其他	1年
9	黑新宏	男	1976	教授	中国	计算机学院	其他	1年
10	侯浩录	男	1973	副教授	中国	自动化学院	其他	1年
11	郑兴	男	1973	教授	中国	水电学院	其他	1年
12	王彬	男	1971	副教授	中国	计算机学院	其他	1年
13	苏一	女	1981	讲师	中国	团委	其他	1年
14	杨毅	男	1978	讲师	中国	管理学院	其他	1年
15	刘泽双	男	1966	教授	中国	管理学院	其他	1年
16	刘琳琳	男	1978	副教授	中国	印包学院	其他	1年
17	杨帆	男	1985	讲师	中国	土木学院	其他	1年
18	王瑞	女	1979	讲师	中国	理学院	其他	1年
19	余中	男	1974	副教授	中国	理学院	其他	1年
20	赵钦	女	1978	副教授	中国	土木学院	其他	1年

注：(1) 流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

### (三) 本年度教学指导委员会人员情况 (2016年12月31日前

没有成立的可以不填)

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	查建中	男	1947	教授	主任委员	中国	北京交通大学	兼职	1次
2	李言	男	1960	教授	副主任委员	中国	西安理工大学	兼职	1次
3	梁延德	男	1953	教授	委员	中国	大连理工大学	兼职	1次
4	孙康宁	男	1955	教授	委员	中国	山东大学	兼职	1次
5	王亮	男	1962	教授	委员	中国	北京航空航天大学	兼职	1次



6	李柏林	男	1962	教授	委员	中国	西南交通大学	兼职	1次
7	田杰	男	1968	教授	委员	中国	合肥工业大学	兼职	1次

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

## 五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

### (一) 信息化建设情况

中心网址	http://gcxlzx.xaut.edu.cn/	
中心网址年度访问总量	100000 人次	
信息化资源总量	92160.00 Mb	
信息化资源年度更新量	10240.00Mb	
虚拟仿真实验教学项目	12 项	
中心信息化工作联系人	姓名	王静怡
	移动电话	13991155852
	电子邮箱	19069060@qq.com

### (二) 开放运行和示范辐射情况

#### 1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	综合工程训练
参加活动的人次数	7 人次

#### 2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	“三委一组”2017 联合年会	西安理工大学工程训练中心	梁延德	200	2017.7	教育
2	2017 年全国电子设计竞赛总决赛	西安理工大学工程训练中心	西安交通大学	150	2017.8	教育
3	2017 中国·大西安国际创客节	西安理工大学工程训练中心	科技局	500	2017.6	教育
4	2017“健康中国人我要上全运”中国国际飞行器设计挑战赛暨科研类全国航空航天模型公开赛(西安)	西安理工大学工程训练中心	刘军	150	2017.8	教育

	灞站)					
5	西北地区电子技术与线路课程教学改革研讨会	西安理工大学工程训练中心	邓建国	50	2017.11	教育
6	陕西省本科高校工程训练教师教学能力竞赛	西安理工大学工程训练中心	李言	60	2017.4	教育
7	2017 西安市科技活动周主场活动	西安理工大学工程训练中心	西安市科技局	400	2017.6	教育

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

### 3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1	创客教育基地联盟的新进展	张晓晖	2017 年创客教育基地联盟专项研讨会	2017.5.6	浙江工业大学之江学院
2	西安理工工训中心建设与发展	张晓晖	三委一组联合年会	2017.7.15	西安理工大学
3	创业改变未来	张晓晖	2017 中国·西安双创发展论暨陕西省互联网大会双创分论坛	2017.9.17	西安
4	创客教育基地联盟 2017 年工作报告	张晓晖	创客教育基地联盟连云港高峰论坛暨创客教育基地联盟 2017 年联盟大会	2017.10.14	连云港淮海工学院
5	西安理工工训中心建设与发展	张晓晖	江苏省、西北高校金工研究会 2017 联合学术研讨会	2017.11.10	常熟理工学院
6	西安理工工训中心建设与发展	张晓晖	华东高校工程训练/金工教学学术年会	2017.12.4	上海大学
7	工训未来建设与发展	张晓晖	西北地区高校工程训练研究会学术交流会	2017.12.14	长安大学
8	工程训练中心的建设发展与发展思考	张晓晖	2017 高校创新创业教学与实训系统建设研讨会	2017.12.9	深圳

注：大会报告：指特邀报告。

### 4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	全国电子设计大赛总决赛	1200	郑劭	副教授	2017.8.25	3
2	2017 航空模型锦标赛	500	张晓晖	教授	2017.8.23	50
3	吴江创业大赛	191	张晓晖	副教授	2017.5.24	2
4	陕西省首届本科高校	60	郑劭	副教授	2017.3.16	10

	工程训练教师教学能力竞赛					
5	泛西北地区大学科技园联盟创新实训团	20	张晓晖	副教授	2017.4.28	1
6	联想生态产品高校创新大赛	100	刘青	副教授	2017.11.19	2
7	2017“晶体之光”大学生课外学术科技作品竞赛	325	刘青	副教授	2017.4.5	3
8	水利水电学院科技节	50	刘青	副教授	2017.11.19	1
9	第26届校科技节	800	刘青	副教授	2017.12.15	4
10	第5届全国大学生工程训练综合能力竞赛西安理工大学选拔赛	80	郑勐	副教授	2017.3.15	2

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

#### 5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2017.3.26	153	工创汇公众号
2	2017.4.21	58	工创汇公众号
3	2017.4.14	135	工创汇公众号
4	2017.5.22	45	工创汇公众号
5	2017.3.22	40	工创汇公众号
6	2017.5.20	300	工创汇公众号
7	2017.6.13	280	工创汇公众号
8	2017.11.25	400	工创汇公众号
9	2017.5.25	168	工创汇公众号
10	2017.10.28	879	工创汇公众号
11	2017.11.08	100	工创汇公众号
12	2017.11.02	50	工创汇公众号
13	2017.3.31	38	工创汇公众号
14	2017.10.05	30	工创汇公众号
15	2017.10.08	130	工创汇公众号

#### 6. 接受进修人员情况

序号	姓名	性别	职称	单位名称	起止时间
1	郝昱宇	男	工程师	西安科技大学	2017.3.6—3.11
2	张晓航	女	工程师	长安大学	2017.6.26—7.15
3	霍亚光	男	工程师	长安大学	2017.6.26—7.15

4	邵雨虹	女	工程师	长安大学	2017.6.26—7.15
5	李锋	男	高工	西安航空航天职工大学	2017.10.9—10.14
6	易海英	女	讲师	西安技师学院	2017.10.9—10.14
7	刘建强	男	技师	青海大学	2017.12.12—12.12
8	黄勇	男	高工	石河子大学	2017.12.20—12.20

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

### 7. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费 (万元)
1						
2						
...						

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

### (三) 安全工作情况

安全教育培训情况		9450 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

实验室管理处2017年终津贴发放表

工作证号	姓名	现受聘岗位等级	岗位基础津贴						业绩奖励津贴						备注			
			岗位系数	应发金额	3%奖励	岗津总应发	月预发标准	全年预发	年终结余	岗位系数	应发金额	3%奖励	业绩总应发	月预发标准		全年预发	年终结余	结算金额
204364	李文丰	实验	3.0100	51170.00		51170.00	3750.00	45000.00	6170.00	1.7667	17667.00		17667.00	1050.00	12600.00	5067.00	11237.00	
204435	薛茜	实验	3.0100	51170.00		51170.00	3750.00	45000.00	6170.00	1.2334	12334.00		12334.00	1050.00	8400.00	3934.00	10104.00	产假17.023 180329
204436	房雅娟	实验	3.0100	51170.00		51170.00	3750.00	45000.00	6170.00	1.7667	17667.00		17667.00	1050.00	12600.00	5067.00	11237.00	
204627	白慧	管理	2.5825	43902.50		43902.50	3610.00	41515.00	2387.50	1.2333	12333.00		12333.00	900.00	10350.00	1983.00	4370.50	
204716	高昊宇	实验	1.1925	20272.50		20272.50	3750.00	20625.00	(352.50)	0.6416	6416.00		6416.00	1050.00	5775.00	641.00	288.50	
204747	杨非非	实验	1.1925	20272.50		20272.50	3750.00	20625.00	(352.50)	0.6416	6416.00		6416.00	1050.00	5775.00	641.00	288.50	
204735	张嘉文	实验	1.1925	20272.50		20272.50	3750.00	20625.00	(352.50)	0.6416	6416.00		6416.00	1050.00	5775.00	641.00	288.50	
小计			15.1900	258230.00	7746.90	265976.90	26110.000	2388390.000	27586.90	7.9249	79249.00	2377.47	81626.470	84003.940	165630.410	249634.350	277221.25	
李文丰	2016: 岗津 2.65*2/10+2.85*8/10-2.65=0.16; 业津1.4*2/12+1.6*10/12-1.4=0.1667												2017年: 岗津: 2.85 业津: 1.6					
薛茜	2016: 岗津 2.65*2/10+2.85*8/10-2.65=0.16; 业津1.4*2/12+1.6*10/12-1.4=0.1667												2017年: 岗津: 2.85 业津: 1.6*8/12=1.0667					
房雅娟	2016: 岗津 2.65*2/10+2.85*8/10-2.65=0.16; 业津1.4*2/12+1.6*10/12-1.4=0.1667												2017年: 岗津: 2.85 业津: 1.6					
白慧	岗津 2.55*5.5/10+2.95*4/10-2.5825; 业津1.2*6.5/12+1.4*5/12=1.2333																	
高昊宇	岗津 2.65*4.5/10-1.1925; 业津1.4*5.5/12=0.6416																	
杨非非	岗津 2.65*4.5/10-1.1925; 业津1.4*5.5/12=0.6416																	
张嘉文	岗津 2.65*4.5/10-1.1925; 业津1.4*5.5/12=0.6416																	





## 六、审核意见

### (一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。)

示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。



数据审核人:

张长屹

示范中心主任:

(单位公章)

2019年1月15日

### (二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

(需明确是否通过本年度考核，并明确下一步对示范中心的支持。)

本年度考核合格，学校下一年度加大对示范中心人、财、物的支持。



所在学校负责人签字:

(单位公章)

2018年1月19日