

安徽信息工程学院

双创中心简报

2018年第3期（总第8期）

大学生创意与创新中心



2018年11月7日

内容导读

【双创中心】

- ★ 双创中心日常运行情况通报
- ★ 双创中心展厅运行情况通报
- ★ 最新成果展示

一、双创中心日常运行情况通报

(一) 双创中心开放项目总体情况

为规范双创中心开放管理，提高分室利用率，双创中心各分中心于开学之初报送本学期的开放项目及具体运行计划，开放项目共计 49 项，其中新增项目 33 项，上学期延续项目 16 项，各分室预计利用率均在 40%以上。

2018-2019 学年秋季学期双创中心开放项目汇总表

学院	双创分室名称	开放项目名称	开放项目学时数	开放项目参与人数	预计利用率	是否为新增项目	
计算机与软件工程学院	APP创意实验室	APP创意实验室网站	416	8	81%	是	
		基于稀疏表示和正则化项的特征选择方法研究	416	1		是	
		随行课堂	672	3		是	
		AIUI相关小应用	416	8		是	
	学科竞赛实验室	学科竞赛报名平台	320	5	69%	否	
		计协官网	256	6		是	
		智能机器人二次开发	224	5		是	
		学生考试评测系统	224	5		是	
	创客实验室	智慧校园	智慧校园	384	6	47%	是
			多场景下运动目标检测与跟踪	264	10		是
艺术设计学院	众创工作室	基于用户体验设计视角下的芜湖城市旅游产品创新研究	80	20	54%	否	
		安徽省第五届工业设计大赛	80	20		是	
		芜湖市专利设计大赛	80	20		是	
	环境设计工作室	城市主题公园特色环境设施小品研究	68	10	51%	是	
		徽州传统民居门窗装饰艺术研究	68	10		是	
		徽州民居元素在传统风景写生中的创意表现	68	10		否	
		“不倒翁”玻璃水杯	84	10		是	
		2019园冶杯国际竞赛	84	10		是	
	动画艺术工作室	色彩在公共环境中的应用影响及分析研究	色彩在公共环境中的应用影响及分析研究	84	10	90%	是
			儿童绘本制作	672	10		是
管理工程学院	电子商务工作室(219)	中国原创动漫设计大赛制作	112	12	41%	是	
		毕业论文宣贯及指导	6	62		是	
		梧桐雨学研社社团活动	70	100		否	
		2018年安徽省大学生服务外包创新创业大赛	20	30		是	
机械工程学院	3D创客实验室(204)	创新创业、营销模拟软件调试、培训	8	96	79%	是	
		3D设计大赛	72	60		否	
		二维手工绘图大赛	48	60		是	
		二维CAD绘图及国家标准	48	36		是	
	创客梦工厂(201)	全国大学生工程训练综合能力竞赛	64	27	84%	是	
		滤清器气密性检测实验平台制作	80	15		否	
		创客协会科技创新活动	200	15		否	
		全国大学生工程能力训练大赛校赛	200	36		是	
		机电一体化系统设计实训	64	16		是	
	机械创新设计工作室(203)	多无人机协同控制研究	多无人机协同控制研究	160	16	50%	否
工程训练竞赛			448	15	是		

2018-2019 学年秋季学期双创中心开放项目汇总表（续）

学院	双创分室名称	开放项目名称	开放项目学时数	开放项目参与人数	预计利用率	是否为新增项目
电气与电子工程学院	智能车工作室 (206)	焊接培训	8	110	63%	是
		单片机培训	8	110		是
		AD培训	8	110		是
		校内电子设计大赛	16	60		否
		恩智浦智能汽车竞赛	196	32		否
	“西门子”杯智能制造工作室 (209)	西门子杯智能制造挑战赛	204	50	76%	是
	RoboMaster机器人工作室 (205、210)	RoboMaster机器人	448	40	88%	否
	综合训练工作室 (208)	全国大学生电子设计竞赛培训	300	30	67%	否
通识教育与外国语学院	数学建模工作室 (216)	全国大学生数学建模培训	50	129	58%	否
		数学竞赛培训	24	30		否
		应用型本科高校数学建模能力培养体系的探索与实践	20	6		否
		数学建模头脑风暴	12	200		否
		数据库管理系统	64	43		是

注：各学院开放项目具体运行计划见附件 1

（二）双创中心周使用计划

为及时了解双创分室运行情况，双创中心实行计划管理，于每周五下午下班前收集整理各分中心下周使用计划，便于及时跟踪。

双创中心第 2-8 周使用计划汇总

学院	分室名称	分室负责教师	时间	周使用计划
计算机与软件工程学院	学科竞赛实验室	万家山、吴锦华	第3周	学科竞赛报名平台开发
				智能机器人二次开发
				计协官网开发
				学生考试测评系统开发
				智慧校园
				大数据实验班面试
				网页设计大赛评审
			第4周	学科竞赛报名平台开发
				智能机器人二次开发
				计协官网开发
				学生考试测评系统开发
			第5周	国庆放假
			第6周	学科竞赛报名平台开发
				智能机器人二次开发
				计协官网开发
				学生考试测评系统开发
			第7周	智慧校园
				学科竞赛报名平台开发
				智能机器人二次开发
				计协官网开发
			第8周	学生考试测评系统开发
				智慧校园
				学科竞赛报名平台开发
				智能机器人二次开发
				计协官网开发
				学生考试测评系统开发
				智慧校园

双创中心第 2-8 周使用计划汇总（续）

学院	分室名称	分室负责教师	时间	周使用计划			
计算机与软件工程学院	APP创意中心	高超	第3周	开发语言的知识点的网络搜集与学习 AIU小项目日常学习及研究 APP实验室网站项目老师进行项目初期指导 社团人员日常学习			
			第4周	开发语言的知识点的网络搜集与学习 AIU小项目日常学习及研究 社团人员日常学习 APP实验室网站项目需求分析 APP实验室网站相关资料的收集			
			第5周	国庆放假			
			第6周	APP创意设计大赛宣讲会工作准备 APP实验室网站环境搭建、资料收集 AIU小项目日常学习及研究 AIU小项目基本框架搭建 社团人员日常学习 召开社团会议			
			第7周	AIU小项目项目测试、教师指导 APP创意设计大赛新赛宣宣讲会工作准备 社团人员日常学习 APP实验室网站框架搭建 AIU小项目项目书的撰写 召开社团会议			
			第8周	APP实验室网站看视频学习、环境搭建 社团人员日常学习 AIU小项目日常学习及项目研究 召开社团会议			
			第3-8周	无			
			创客实验室				
			机械工程学院	创客梦工厂	马学刚	第3周	多无人机协同控制研究 滤清器气密性检测的试验平台制作 创客协会科技创新活动 全国大学生工程能力训练大赛校赛
						第4周	多无人机协同控制研究 滤清器气密性检测的试验平台制作 创客协会科技创新活动 全国大学生工程能力训练大赛校赛
第5周	国庆放假						
第6周	多无人机协同控制研究 滤清器气密性检测的试验平台制作 创客协会科技创新活动 全国大学生工程能力训练大赛校赛						
第7周	多无人机协同控制研究 滤清器气密性检测的试验平台制作 创客协会科技创新活动 全国大学生工程能力训练大赛校赛						
第8周	多无人机协同控制研究 滤清器气密性检测的试验平台制作 创客协会科技创新活动 全国大学生工程能力训练大赛校赛						
第3周	三维软件基础命令的学习						
第4周	三维软件基础命令的学习						
第5周	国庆放假						
第6周	无						
第7周	三维中的曲面建模 三维绘图软件培训 绘图国家标准学习						
第8周	三维中的曲面建模 三维绘图软件培训 绘图国家标准学习						
机械创新设计工作室	王清清	第3周		无			
		第4周		无			
		第5周		国庆放假			
		第6周		1队无碳小车传动机构的设计 2队无碳小车传动机构的设计 3队无碳小车传动机构的设计 4队无碳小车传动机构的设计			
		第7周		1队无碳小车转向机构的设计 2队无碳小车转向机构的设计 3队无碳小车转向机构的设计 4队无碳小车转向机构的设计			
		第8周		1队无碳小车微调机构的设计 2队无碳小车微调机构的设计 3队无碳小车微调机构的设计 4队无碳小车微调机构的设计			

双创中心第 2-8 周使用计划汇总（续）

学院	分室名称	分室负责教师	时间	周使用计划
电气与电子工程学院	RoboMaster工作室	束文强	第3周	机器人比赛集训
			第4周	机器人比赛集训
			第5周	国庆放假
			第6周	机器人比赛集训
			第7周	机器人比赛集训
			第8周	机器人比赛集训
	智能车工作室	徐旺	第3周	电子协会转核心会员方案确定
				电子协会转核心试题制定
				电子协会核心成员培训内容制定
				电子协会转核心会员考核
				电子协会转核心会员试卷批改
				电子协会转核心会员实训考核
			第4周	无
			第5周	国庆放假
	第6周	无		
	第7周	核心会员自学51单片机		
	第8周	核心会员自学51单片机 核心会员熟悉热转印pcb		
	综合训练工作室	徐旺	第3周	无
			第4周	无
			第5周	国庆放假
			第6周	无
			第8周	核心会员自学（51单片机） 核心会员熟悉热转印pcb
	西门子杯智能制造工作室	王伟	第3周	西门子杯比赛基础知识学习
				西门子杯比赛集训
				周总结会议
			第4周	无
			第5周	国庆放假
			第6周	西门子PLC培训
阶段总结会议和答疑 SIMATC 软件培训				
第7周			西门子PLC培训	
			SIMATC 软件培训 比赛程序编写培训	
第8周			西门子PLC培训	
	SIMATC 软件培训 比赛程序编写培训			
艺术设计学院	环境艺术设计工作室	骆琼	第3周	住宅区景观设计
				住宅区景观规划
				住宅区景观CAD制作
				住宅区景观SU建模
				住宅区景观植物配置
				住宅区景观方案测排版
			第4周	住宅区景观设计
				住宅区景观规划
				住宅区景观CAD制作
				住宅区景观SU建模
				住宅区景观植物配置
				住宅区景观方案测排版
			第5周	国庆放假
			第6周	住宅区景观设计
				住宅区景观规划
				住宅区景观CAD制作
				住宅区景观SU建模
				住宅区景观植物配置
				住宅区景观方案测排版
			第7周	住宅区景观规划
				大创项目
				住宅区景观CAD制作 甘森餐饮设计
			第8周	住宅区景观规划
				大创项目
				住宅区景观CAD制作 甘森餐饮设计

双创中心第 2-8 周使用计划汇总（续）

学院	分室名称	分室负责教师	时间	周使用计划	
艺术设计学院	众创设计工作室	赵虹、钱琳	第3周	国家级大学生创新创业训练计划项目 第五届工业设计大赛	
			第4周	国家级大学生创新创业训练计划项目 第五届工业设计大赛	
			第5周	国庆放假	
			第6周	国家级大学生创新创业训练计划项目 第五届工业设计大赛	
			第7周	国家级大学生创新创业训练计划项目 安徽省九华山禅意设计大赛 第五届工业设计大赛	
			第8周	国家级大学生创新创业训练计划项目 安徽省九华山禅意设计大赛 第五届工业设计大赛	
			第3周	绘本制作 中国原创设计动漫大赛准备	
			第4周	绘本制作 中国原创设计动漫大赛准备	
	动画设计工作室	陈倪	第5周	国庆放假	
			第6周	绘本制作 中国原创设计动漫大赛准备	
			第7周	讯飞星途机器人绘本制作	
			第8周	讯飞星途机器人绘本制作	
	通识教育与外国语学院	数学建模工作室	丁伯伦	第3周	数学建模管理层进行晚自习
					管理层召开会议
					宣传部全体成员学习PS
					竞赛活动部对数学建模进行讨论
第4周				讨论实验室值班制度开会	
				数学建模管理层进行晚自习	
第5周				宣传部全体成员学习PS	
				国庆放假	
第6周				讨论管理层招新	
				讨论实验室值班制度	
第7周				数学建模管理层进行晚自习	
				17管理层部门例会	
				数学建模管理层进行晚自习	
				商讨联谊晚会	
第8周				18管理层面试	
				18管理层部门例会	
	商讨第一次全体大会				
	计算机协会培训				
第3周	秘书部例会讨论实验室值班计划				
	管理层全体会议				
第4周	数学建模管理层进行晚自习				
	无				
管理工程学院	电子商务工作室	钱玉霞	第4周	大学生服务外包创新创业大赛指导	
			第5周	国庆放假	
			第6周	梧桐雨学研社社团活动	
				2018年安徽省大学生服务外包创新创业大赛复赛指导	
			第7周	梧桐雨学研社社团活动	
				2018年安徽省大学生服务外包创新创业大赛复赛指导	
			第8周	梧桐雨学研社社团活动	
				2018年安徽省大学生服务外包创新创业大赛复赛指导 工商管理专业辅修	

注：各学院详细使用计划见附件 2。

（三）运行过程中实际使用情况及存在的问题

为及时了解双创分中心的实际运行情况，双创中心安排人员不定时的对各分室周使用计划进行跟踪，大部分分室按计划运行，但部分仍存在各式问题，如下：

- 1、有个别分室利用率较低，甚至出现整周无人使用的情况；

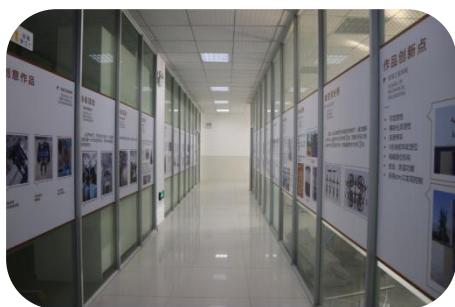
2、周使用计划与实际运行情况存在差距，表现在两个方面：一是周使用计划中的活动实际未开展或人数有出入；二是实际运行中有活动，但周计划中未体现，甚至周计划是无；

3、部分分室周计划完全重复，同一项目的未标明每周运行的具体内容，且沟通后无改进。



（四）双创中心软环境建设

为提升双创中心文化氛围，更好的宣传、展示各分室活动、荣誉等，双创中心根据各分室特点，整理素材，设计制作玻璃贴画，数据详实、图片清晰，整体环境焕然一新，目前所有分室室外软环境设计制作均已完成。



（五）双创中心陈列室

为规范我校创新创业教育管理，凸显学校办学特色，提升此类成果的科学化、规范化管理水平，双创中心于9月份启动安徽信息工程学院双创中心陈列室建设，截止目前，陈列室家具已摆放安装到位，陈列品的编号规则已确定。待陈列品整理、编号完成后，收入陈列室进行统一管理。

（六）双创中心自媒体建设

作为学生创意创新活动最频繁的場所，双创中心继微信公众号之后，又注册了双创中心抖音账号，相关脚本正在酝酿中，今后将有更多内容通过学生常用的自媒体渠道进行宣传展示。

二、双创中心展厅开放情况通报

双创中心展厅作为我校创意创新成果展示的窗口，一直广受来访者的青睐，以直观的方式加深其对我校创意创新成效、人才培养模式的理解；同时展厅中丰硕的获奖成果、作品，分室中酷炫的机器人、智能车也深深震撼了刚进入校园的新同学，使其对学校有更层次的认识。



市部分文艺界专家



文津新生



安徽师范大学教师

三、最新成果展示

（一）我校学子在“外研社·国才杯”大学生英语挑战赛演讲大赛取得佳绩

10月28日，2018“外研社·国才杯”大学生英语挑战赛安徽赛区比赛在合肥工业大学圆满落幕。我校15级英语专业王婷婷同学一路过关斩将成功杀入全省决赛，最终以全省第六名的好成绩，荣获一等奖，创我校参加“外研社杯”英语演讲大赛历史最佳成绩。



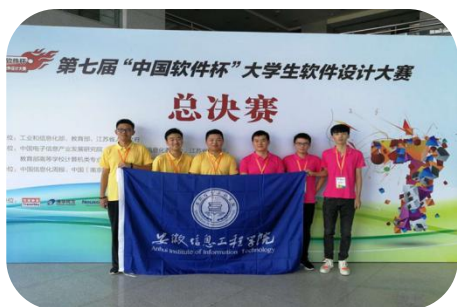
（二）我校学子在全国大学生电子商务“三创赛”总决赛中荣获佳绩

第八届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛（以下简称“三创赛”）总决赛在太原理工大学顺利举办，我校管理工程学院“智勤践行”团队在指导教师张中英老师的带领下，代表安徽省参加了全国总决赛现场赛，获得了“三创赛”全国总决赛二等奖。



（三）我校学子在第七届“中国软件杯”大学生软件设计大赛中斩获佳绩

8月30日至9月1日，第七届“中国软件杯”大学生软件设计大赛总决赛在南京航空航天大学举行。我校计算机与软件工程学院的五支队伍顺利晋级决赛并荣获佳绩，其中“超越者”、“敲打青春”两支队伍荣获全国二等奖，“DoubleKill”、“Link”、“码农”三支团队荣获全国三等奖。同时，安徽信息工程学院与北京大学、北京理工大学、南京航空航天大学等10所学校获得了“最佳学校组织奖”。



（四）我校在智能汽车竞赛国赛中再创历史新高

第十三届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛全国总决赛于8月25日下午在厦门大学嘉庚学院圆满落幕。代表我校参赛的智能车队成绩优异：火箭一队荣获全国总决赛三轮电磁组二等奖、全国总决赛公路赛电磁组三等奖，追标组队荣获全国总决赛信标组二等奖、全国总决赛公路赛光电组三等奖，国赛成绩创历届比赛新高。



（五）我校喜获 2018 “西门子杯” 中国智能制造挑战赛国家级特等奖

2018 年“西门子杯”中国智能制造挑战赛共有来自全国 29 个省、市、自治区的 3129 支队伍报名全国初赛，我校参赛队于 7 月 23 日参加在马鞍山、南京、苏州三地举行的华东赛区竞赛，取得赛区特等奖两项、一等奖三项、二等奖一项、三等奖两项的成绩，其中三支队伍跻身全国总决赛，并在总决赛中荣获全国特等奖一项，全国二等奖两项的优异成绩，取得我校 A 类赛事最高奖项的突破。

