

江苏省大学生 创新创业实践教育中心立项申报表

学 校 名 称 : 江南大学

合 作 单 位 名 称: 无锡市科学技术局、中国电信无锡分公司

实践教育中心名称: 江南大学大学生创新创业实践教育中心

实践教育中心网址: <http://cxcy.jiangnan.edu.cn>

实践教育中心主任:

公 章 :



江苏省教育厅 制
二〇一八年

一、基本情况

实践教育中心名称		江南大学大学生创新创业实践教育中心						
校外实践基地名称		江南大学-海通食品集团股份有限公司教育部工程实践教育中心、江南大学-光明乳业股份有限公司教育部工程实践教育中心、江南大学-江苏雨润食品产业集团有限公司教育部工程实践教育中心、洋河酒厂股份有限公司实践基地、青岛啤酒股份有限公司实践基地、无锡一棉国家级工程实践教育中心、江苏隆力奇集团、研华科技(中国)有限公司、江南达学江苏三迪时空网络科技有限公司教学实习基地、阿里巴巴创新中心(无锡高新)基地、健康食品专业化众创空间、创业汇客厅、云蝠众创空间						
共同参与的管理机构		教务处、学生工作处、团委、大学科技园						
双创 简况	双创课程门数				入驻大学生创业项目 (企业)数	具有法人资格的大学生 创业项目(企业)数		
	必修	选修	校内	校外				
	7	54	53	8	156	63		
	双创教材数量		年接纳创新创业 实训人数		入驻项目(企业)负责人统计(人)			
	参编	主编			在校生数	应届毕业生数	往届毕业生数	
	2	10	3440		23	25	108	
	双创 讲座 数/ 年	双创论 坛数/ 年	双创 协会 数	双创成 果展示 数/年	双创 专题 培训 数/年	双创实践实 训人数占在 校生的比例	大创训练 计划项目 数/年	“互联网+” 省赛一等 奖项目数
102	4	12	3	14	68.8%	588	6	
基 础 条 件	场地建筑面积 (平方米)		主场地建筑面 积(平方米)		校内专业创新创业实验室 数或主题创新创业区		与行业企业共建 的校外实践教育 基地	
	校内	校外			数量	总面积	数量	总面积
	7289 .8	12400	1138		6	3642.8	541	5.4万平 方米
	是否建有双创 教学信息平台		是否建有双创 成果展示平台		是否建有 路演大厅	是否建有网上路 演大厅	设立创业扶持资 (基)金(万元)	
	是		是		是	是	600	

	<p>获得的授牌及荣誉 (地市级以上)</p>	<p>全国深化创新创业教育改革示范高校 (2017 年) 全国创新创业典型经验高校 (2017 年) 全国高校实践育人创新创业基地 (2016 年) 健康食品国家专业化众创空间 (2018 年) 国家级众创空间 (2016 年) 国家级大学生创新创业训练计划最佳组织奖 (2017 年) 国家级大学生创新创业训练计划实施工作先进单位 (2014 年) 江苏省大众创业万众创新示范基地 (2016 年) 江苏省互联网众创园 (2015 年) 高校学生科技创业实习基地 (2009 年) 首批江苏省大学生创业教育示范校 (2007 年) 第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 1 金 1 银 1 铜 (2016 年) 第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 3 铜 (2017 年) 第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛 1 金 1 银 1 铜 (2018 年) 第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“优胜杯” (2011 年) 第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“优胜杯” (2015 年) 2014 年“创青春”全国大学生创业大赛 3 铜 (2014 年) 2016 年“创青春”全国大学生创业大赛 1 金 2 铜 (2016 年) 2018 年“创青春”全国大学生创业大赛 2 金 2 铜 (2018 年)</p>
--	-----------------------------	--

基本 情况	法人代表	孙海东	联系人	石秀臣
	单位性质	政府部门	联系人所在 部门及职务	无锡市科学技术 局事业处/副处长
	主管单位	江苏省科技厅	联系人电话	0510-81821883
	提供的大学生创新创业实践基地面积（平方米）			13 万平方米
合作单 位简介	简介（着重说明满足大学生创新创业实践教育需求情况）：			
	<p>按照市场化原则，大力发展便利化、全要素、开放式的众创空间，让更多的众创、众包、众扶、众筹等新模式、新业态发展壮大，打造创新创业高地。优先支持由龙头骨干企业、中小微企业、科研院所、高校、创客等多方协同，共同打造的产学研用紧密结合的专业化众创空间；支持科研院所、高校发挥科研设施、专业团队、技术积累等优势，围绕优势专业领域，建设以科技人员为核心、以成果转化转化为主要内容的众创空间。</p> <p>保障和加快大学生创业基地的建设和可持续发展，促进大学教育资源与科技成果产业化工作紧密结合，鼓励和引导大学生创业。以扶持大学生创业为主体，以优惠政策为引导，以创业培训为支撑，以全程、专业服务为手段，打造大学生创业、就业、企业、事业四位一体的示范基地。创新创业实践教育中心的建设和管理以培育大学生自主创业意识和提升创业能力为主要目标，以公益性、示范性、专业性为主要特征，以集政策理论研究、创业指导培训和综合服务为一体的创业孵化平台为载体，为大学生创业提供硬件支持与运营指导。</p>			
	法人代表	叶辉	联系人	谈伟中
	单位性质	中央企业	联系人所在 部门及职务	ICT 业务中心/物 联网中心/副主任
主管单位	工信部	联系人电话	0510-82733620	
提供的大学生创新创业实践基地面积（平方米）			1100	
简介（着重说明满足大学生创新创业实践教育需求情况）：				
<p>中国电信股份有限公司无锡分公司（下称无锡电信）是无锡市通信服务历史最长、网络覆盖最广、业务种类最全、信息化建设能力最强的综合智能信息服务运营商，是中国电信集团战略业务单元之一，收入规模及综合实力居中国电信集团第 11 位。作为无锡“光网城市”和“无线城市”建设的主力军，无锡电信拥有全市最大的信息通信基础网络，在宽带互联网和移动互联网领域积累了丰富的运营经验。建成了全国首个高标准全光网城市和首个规模最大覆盖全域的 NB-IoT 窄带物联网商用网络，光网、4G 和 WiFi 网络质量及运营水平全国领先，为“智慧无锡”奠定了坚实基础。</p> <p>无锡电信作为合作单位积极配合创新创业实践教育中心的建设，支持打造中</p>				

心的特色，在 5G 解决方案试点、物联网 NB-IoT 应用、云资源服务、大数据平台接入、金融支付探索等方面，给予优先和深度合作；在新兴 DICT 技术领域，培养更贴近社会和企业需求的新型人才。通过实训、沙龙等多种载体和形式的活动，在校企合作、校外导师、校外实训基地、平台建设等方面，加强新兴 DICT 生态圈合作，培养大学生创业意识和创业能力提供支持。

无锡电信同时是无锡市物联网产业协会的会长单位，可以协同无锡市物联网产业协会参与双创实践教育中心的建设，借助协会平台，聚集更多企业和行业资源，促进校企合作，开展活动，在产、学、研一体交流方面更深入，打造出中心的特色版块。

注：申报表中各项内容用“小四”号仿宋体填写，表格空间不足，可以自行扩展。

实践教育中心主任情况	姓名	年龄	学历	学位	专业技术职务
	魏取福	54	研究生	博士	教授
	联系方式	办公电话	移动电话	电子邮箱	
		0510-85913536	13771106262	qfwei@jiangnan.edu.cn	
	教学科研工作经历	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2004年毕业于英国赫瑞瓦特(Heriot-Watt)大学纺织工程专业，工学博士 2. 2004.12-2011.11, 江南大学纺织服装学院教授，副院长，教育部生态纺织重点实验室主任 3. 2010年4月-10月，哈佛大学访问学者 4. 2011.12-2016.12, 江南大学研究生院院长 5. 2016.12一至今，江南大学教务处处长 			

<p>创新创业 实践教育 工作经历</p>	<p>讲授过的课程: 1. 纺织材料学 (1) (2) 2. 新生研讨课 3. 功能纺织材料</p> <p>指导大学生创新项目: 1. 指导国家、省和学校大学生创新计划项目 8 项, 参与学生 48 人 2. 参与教育部首批“新工科”研究与实践项目“面向新经济的纺织工程专业升级路径探索与实践” 3. 参与江南大学创新创业教育体系和实践平台建设</p> <p>社会兼职: 1. 江苏省产业用纺织品专业委员会委员 2. Journal of Engineered Fibers Fabric 编委 3. International Journal of Polymer Science 编委</p>
<p>主要教学 科研、创 新创业成 果</p>	<p>发表的教学论文: 1. 纺织学科国际化课程体系的构建与实践, 纺织服装教育, 2014. 10 2. 文献阅读研讨教学法在“纺织材料学”课程教学中的应用, 纺织教育, 2010. 4 3. 轻化工程专业卓越工程人才培养模式探讨, 教育教学论坛, 2016. 10</p> <p>代表性的教学、科研成果: 1. 主持教学: (1) 国家双语示范课程“纺织材料学” (2) 教育部来华留学品牌课程“功能纺织材料” 2. 获奖项目: (1) 教育部自然科学二等奖 (2) 江苏省高等教育教学成果一等奖 (3) 江苏省研究生教学改革成果一等奖 (4) 江苏省科技进步三等奖 3. 入选人才: (1) 教育部新世纪优秀人才 (2) 江苏省六大人才高峰 (3) 江苏省 333 人才 4. 指导学生: (1) 学生荣获全国“挑战杯”大学生课外学术科技竞赛二等奖 (2) 江苏省优秀毕业论文等多项奖励 5. 相关荣誉: (1) 2017 年“全国深化创新创业教育改革示范高校” (2) 2017 年“全国深化创新创业教育改革特色典型经验高校”等荣誉称号</p>

实践教育中心人员情况	校内双创教师	总人数	专业教师人数					专职创新创业教师人数
			小计	正高	副高	中级	其他	
		131	119	38	72	9	0	131
	企事业单位实践经历教师	总人数	其中具备专业领域实践背景专职教师人数		其中专业技术人员和管理人员等企事业单位兼职指导教师人数			
		88	47		41			
	校外兼职教师	总人数	高级职称		中级职称		其他	
		41	38		3		0	
	其他人数	0						
近三年实践教育中心经费投入和支出情况 (申报年度不予统计)		时间	经费投入(万元)	支出项目	支出子项目	支出金额(万元)	备注	
		2015	418.4	创新创业工作经费	国家级大学生创新创业训练计划	100		
					江南大学校级大学生创新训练计划	100.7		
					学科竞赛资助	66.6		
					江苏省大学生创业教育及孵化基地示范校建设费	20		
					大学生创业教育示范校	8		
					学生能力提升计划-创业	27.5		
					挑战杯专项经费	33		
		众创集聚区建设	场地建设	42.14				
			设备投入	18.66				
			服务支出	1.8				
		2016	537.7	创新创业工作经费	国家级大学生创新创业训练计划	100		
					江南大学创新创业教育体系示范点	60		
					江南大学校级大学生创新训练计划	111.6		
学科竞赛资助	85							

				江苏省大学生创业教育及孵化基地示	20		
				大学生创业教育示范校	8		
				学生能力提升计划-创业	30.5		
				挑战杯专项经费	33		
			健康食品集聚区建设	场地建设	59.57		
				设备投入	9.29		
				服务支出	20.78		
	2017	555.2	创新创业工作经费	国家级大学生创新创业训练计划	100		
				江南大学创新创业教育体系示范点	60		
				江南大学校级大学生创新训练计划	128		
				学科竞赛资助	83.7		
				江苏省大学生创业教育及孵化基地示范校建设费	10		
				大学生创业教育示范校	11		
				学生能力提升计划-创业	27.5		
				挑战杯专项经费	33		
健康食品国家专业化众创空间建设			场地建设	37.05			
			设备投入	24.38			
			服务支出	40.6			
合计			1511.3			1511.3	

<p>近三年实践教育中心双创教学实践及科研主要成果（只列省级以上成果）</p>	<p>请注明时间、项目及等级和授奖单位</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2018年，多元协同培养机电融合卓越创新人才，国家级教学成果二等奖（公示），教育部 2. 2018年，“三融合二递进”轻工食品类本科创新人才培养体系的构建与实践，国家级教学成果二等奖（公示），教育部 3. 2018年，适应未来转型，以整合创新为导向的设计类人才培养模式的改革与实践，国家级教学成果二等奖（公示），教育部 4. 2017年，多元协同培养机电融合卓越创新人才，江苏省教学成果特等奖，江苏省教育厅 5. 2017年，融合贯通以赛促培创新高分子材料与工程人才培养体系，江苏省教学成果一等奖，江苏省教育厅 6. 2017年，现代工业发酵特色生物工程专业创新人才培养体系构建与实践，江苏省教学成果一等奖，江苏省教育厅 7. 2017年，创新实践驱动的工、艺融合数字媒体人才培养模式构建与实践，江苏省教学成果二等奖，江苏省教育厅 8. 2017年，强化创新能力培养的人工智能系列课程教学改革，江苏省教学成果二等奖，江苏省教育厅 9. 2015年，新常态下课程建设创新机制研究，江苏省教改项目重点课题，江苏省教育厅 10. 2015年，循序渐进式潜能激发和能力提升的大学生创新能力强化体系，江苏省教改项目一般课题，江苏省教育厅 11. 2017年，基于学科竞赛的高校学生外语应用能力培养的研究与实践，江苏省教改项目一般课题，江苏省教育厅 12. 2018年，高校共青团促进大学生创新创业教育质量提升策略研究，社科类立项项目，共青团中央学校部 13. 2015年，基于“创客”文化的大学生创新创业指导研究——以江南大学为例，社科类立项项目，江苏省教育厅
---	--

<p>优势特色与 示范效应</p>	<p>江南大学大学生创新创业实践教育中心依托无锡市经济环境活跃、创业氛围浓郁、科技产业发达的地缘优势，立足学科特色，紧扣行业需要，融合地方资源，建立了“点面结合，两翼支撑”的创新创业人才培养新机制，构建了“意识培养—能力提升—项目孵化—专业服务”四位一体、“高校、企业、政府、社会”多方联动的有江南地域和江南大学特色的创新创业教育模式。</p> <p>特色 1: 点面结合，两翼支撑，构建创新创业人才培养新机制</p> <p>江南大学大学生创新创业实践教育中心以人才培养方案修订为契机，通过面上创新创业教育全覆盖，点上培养拔尖创新创业人才，并以研究性教学改革、教学管理改革为支撑，不断创新人才培养机制。在 2016 级人才培养方案中，着力打造由通识教育、专业教育、能力拓展为载体的“意识-知识-能力”创新创业三维课程体系，面向全体本科生设置 6 个创新创业必修学分。积极探索个性化人才培养模式改革，建立并不断完善如生命科学与技术人才培养基地班“二次选拔、分段培养、分流淘汰、本硕博连读”模式、至善学院的“多学科—多层面—多目标的拔尖创新型人才培养模式”等个性化人才的培养模式。积极推进“班级小、任务多、要求高和互动强”的课程建设，通过讨论式、案例式、翻转课堂等教学方法，启迪学生创新思维。</p> <p>特色 2: 基于专业，融入产业，构建江南特色创新创业教育模式</p> <p>江南大学大学生创新创业实践教育中心广泛开展政校企合作，为地方发展、各行各业输送人才，主动融入无锡经济社会发展，以智力和技术为依托，努力成为无锡区域创新体系的重要组成部分，以解决实际问题为落脚点，主动服务无锡经济社会发展。中心构建了具有江南特色的创新创业教育模式。一是明确立足点，集聚活力，浓郁创业氛围。注重集聚社会共建活力，通过培育开放型创客文化、开展仿真式创业模拟实训、打造实战型创新创业精品赛事等方式提升创业文化氛围。二是把握结合点，基于学科和专业，衔接创业实践。注重基于学科、基于专业，进行如具有学科特色的创新创业实践平台、具有产业特色的创业汇客厅、具有专业特色健康食品产业孵化中心等实践载体建设。三是找准支撑点，融入产业，护航创业孵化。注重结合无锡市经济发展特点，融入地方产业，打造层递式创业孵化链。四是夯实着力点，联手地方，强化创业保障。联手</p>
-----------------------	--

地方优势资源，着力实现最优导师陪伴、最优政策呵护、最优资金保障和最优创业服务的“四优保障”，提高孵化成功率。

特色 3: 培养文化，打造品牌，构建创新创业实践新格局

江南大学大学生创新创业实践教育中心积极推进“创新创业文化培育工程”，注重在教学渗透中增强创新创业意识，在典型影响下催化创新创业志向，在氛围熏陶下点燃创新创业激情。中心创立了“创新江南”“笃学江南”“导航江南”系列创新创业活动品牌，举办大学生科技成果展、“我的青春故事”大学生成长故事会等，定期开展“创意集市”、创业工作坊、创业沙龙、本科生创新论坛等活动，让学生真实感受职场氛围，增强创新创业意志。同时中心以江南大学国家大学科技园为创业实践平台，依托重点打造的众创空间——“健康食品国家专业化众创空间”，不断集聚优质的创业资源，打通创新型人才创业实践的“最后一公里”，反哺创新创业人才培养。

中心示范效应:

近年来，江南大学大学生创新创业实践教育中心的创新创业工作多次在中国大学生自主创业经验交流会等全国性会议上作典型经验交流发言，并先后获批教育部全国高校实践育人创新创业基地、国家级“众创空间”、首批江苏省大众创业万众创新示范基地、首批江苏省互联网众创园等荣誉称号。创新创业教育工作和典型案例分别入选“2015 高等教育十大关键词”、“2016 高校创新创业项目 9 大来源”。2017 年，分别获得了教育部授予的“深化创新创业教育改革示范高校”，“国家级大学生创新创业训练计划最佳组织奖”等荣誉称号。2018 年江南大学主导的创新创业平台“健康食品国家专业化众创空间”获评国家级专业化众创空间。中心涌现出一批优秀的创业明星，起到良好的示范带头。如：江苏省创业明星马腾、江苏省大学生年度人物冯澹；入围 2017、2018 年福布斯中国 30 位 30 岁以下精英榜徐铭俊、胡佳威、魏佳星、范冰；第二届、第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖项目“兰亭数字”创始人孙文博和庄继顺等等。中心的创新创业成效得到中央电视台新闻频道、财经频道、江苏电视台以及中国教育报、光明日报、教育部网站等各类媒体的多次报道。

二、建设方案

1. 现有建设基础（包括创新创业管理体制、双创教学、课程教材、双创竞赛、师资队伍、校企合作、设备环境、创业孵化、信息化资源等方面）:

1.1 前言

江南大学地处创新创业氛围浓郁、科技产业发达的无锡市，百年办学的历史积淀，使得学校创新创业教育拥有了得天独厚的天然优势和文化传统。江南大学创新创业教育起步较早，获得了一系列的成效（图1）。



图1：中心创新创业教育发展历史

2007年获评首批省大学生创业教育示范校，时任党委书记张大良被聘为省大学生创业教指委主任委员。

2008年，我校承办了江苏省第五届创业计划大赛。

2009年，我校创新创业教育工作获评江苏省教学成果一等奖。

2010年，获批教育部、科技部颁发的首批高校学生科技创业实习基

地。

2011年，我校“园区助推型”创新创业人才培养模式被教育部简报刊发，得到时任国务委员刘延东同志充分肯定。

2012年我校“创新创业文化培育工程”获评“高校校园文化建设优秀成果评选”特等奖。同年，获评全国首批毕业生就业典型经验高校50强。

2013年，我校副校长纪志成教授被聘为中国高等教育学会创新创业教育分会副会长，学校被聘为常务理事单位。

2014年，获评国家级大学生创新创业训练计划实施工作先进单位(全国53所)。

2016年，获评国家级众创空间；同年获得了教育部颁发的“全国高校实践育人创新创业基地”授牌。

2017年，获评全国创新创业典型经验高校、全国深化创新创业教育改革示范校、国家级大学生创新创业训练计划最佳组织奖。

2018年，江南大学主导的依托高校建设的创新创业平台“健康食品国家专业化众创空间”获评国家级专业化众创空间。

在前四届中国互联网+大赛中累计获得2金、2银、5铜的成绩(表1)。

表1: 江南大学历届互联网+大学生创新创业大赛获奖信息表

序号	参赛名称	获奖等级	获奖时间	授奖单位	级别	获奖项目	团队负责人
1	第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	金奖	2016年10月	教育部	国家级	兰亭数字—国内最大的虚拟现实影像内容公司	庄继顺
2	第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	银奖	2016年10月	教育部	国家级	基于微生物传感的高浓度有机废水厌氧资源化技术研发及产业化	徐富
3	第二届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖	2016年10月	教育部	国家级	K+智能健康管家	吕佳澎
4	第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖	2017年9月	教育部	国家级	基于生物大数据的高效细胞工厂	周俊平
5	第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖	2017年9月	教育部	国家级	“E+渔”智慧渔业	孙頔
6	第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖	2017年9月	教育部	国家级	ICDRCS-智能反应器大脑	顾洋

7	第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	金奖	2018年10月	教育部	国家级	抗菌高性能材料的创新与应用	杨禄
8	第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	银奖	2018年10月	教育部	国家级	壹课	唐健
9	第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖	2018年10月	教育部	国家级	拍信-正版视觉内容交易平台	徐铭骏

1.2 管理体制

本中心实行创新创业教育管理委员会、创新创业教育指导委员会监督下的中心主任负责制。

中心设中心主任1名，主要统筹负责中心的创新创业实践教育、中心建设和管理工作。设有四大中心平台：包括创新创业教育平台、创新创业实践平台、创新创业竞赛平台、创业孵化平台。设有4名副主任，主要负责平台的建设、技术保障、教学改革与管理等工作。其中常务副主任1名，具体负责中心的组织、日常管理和运行等工作。

中心创新创业教育管理委员会由校党委书记、校长任组长，主管教学、学生工作的副校长任副组长，教务处、学生工作处、招生就业处、团委、科研院等部门的主要负责人为组员，每学期定期开展研究部署创新创业工作，共同协调推进中心创新创业实践教育工作。

中心还设立创新创业实践教育指导委员会，主要由教务处、学工处、教学评估与教师卓越中心、商学院等在创新创业教育领域造诣颇深的专家学者组成，主要对中心建设进行决策咨询、规划论证，对中心教学改革、实践教育等环节进行督导、定期评估（图2）。



图 2：创新创业教育管理委员会设置

中心不断加强组织领导，推进顶层设计（图3）。将创新创业工作作为双一流大学建设的重点内容，将“探索创新创业教育模式改革”作为学校综合改革的重点任务，在“十三五”规划中明确指出，要主动适应经济发展新常态和创新驱动发展战略要求，建立健全具有学校特色、专业特点、行业特征的创新创业教育体系，促进大学生创新创业意识和能力明显增强。



图 3：健全体制机制，科学规划创新创业教育改革

中心先后出台了《江南大学“大学生创新训练计划”项目管理办法》、《江南大学本科学生创新创业训练学分认定办法》、《江南大学学生第二课堂成绩单实施方案》、《江南大学大学生学科竞赛管理办法(2017年修订)》等文件制度，明确创新创业教育方针和政策、规范创新创业工作流程，形成工作合力（表2）。

表 2：中心制定的相关管理文件制度列表

序号	文件名称	文号	发文时间	相关部门
1	江南大学关于深化创新创业教育改革的实施方案	江大校办（2015）36号	2015-10-10	教务处

2	江南大学“大学生创新训练计划”项目管理办法	江大校办（2010）39号	2010-11-9	教务处
3	江南大学大学生创新实践基地建设与管理办法	江大校办（2011）8号	2011-3-10	教务处
4	江南大学卓越课程建设管理办法	江大校办（2012）9号	2012-4-11	教务处
5	江南大学本科生创新创业训练学分认定办法（试行）	江大校办（2017）12号	2017-5-2	教务处
6	江南大学本科生修读辅修专业实施办法（试行）	江大校办（2017）9号	2017-5-2	教务处
7	关于成立创业学院的通知	江大人（2011）112号	2011-6-16	学生工作处
8	江南大学大学生创业训练计划项目管理办法	江大校办（2015）17号	2015-4-29	学生工作处
9	江南大学大学生学科竞赛管理办法	江大校办（2017）75号	2017-12-31	学生工作处
10	大学生创业基金管理办法	江大科技园（2011）1号	2011-7-15	江南大学国家科技园
11	大学生企业创业典型培养办法	江大科技园（2014）1号	2014-1-22	江南大学国家科技园
12	大学生创业企业参加竞赛活动奖励办法	江大科技园（2014）2号	2014-1-22	江南大学国家科技园
13	大学生创业入园企业房租优惠政策实施办法	江大科技园（2014）3号	2014-3-4	江南大学国家科技园
14	江南大学实验室工作规程	江大校办（2010）7号	2010-4-1	实验室与设备管理处
15	江南大学大型仪器设备共享实施办法	江大校办（2012）45号	2012-9-20	实验室与设备管理处
16	江南大学至善学院学生管理办法	江大校办（2015）28号	2015-7-21	至善学院
17	江南大学生命科学与技术人才培养基地班管理办法	江大校办（2015）31号	2015-8-24	生物工程学院

1.3 创新创业教学

1.3.1 构建了“点面结合”的创新创业人才培养体系

以全体学生创新创业能力培养为“面”，在新的培养方案中，设置了6个创新创业学分（表3），新生研讨课、学科前沿课、职业规划与就业指导列为必修课程，并将创新能力和创业素质培养融入到专业课程的知识模块中，实现创新创业教育全覆盖。

表 3: 创新创业学分及内容设置

内容	学分	形式	内容	目标
新生研讨课	1	由多位知名教授共同承担, 面向一年级学生开设	与各专业对应设置	培养学生对专业、行业、科学的热爱, 引导学生树立正确的世界观、人生观、价值观。
学科前沿课	1	由多位教授面向高年级学生开设	与各学科对应设置	拓宽专业和行业视野、明确职业生涯目标, 为专业领域内继续深造或相关行业的职业发展奠定基础。
创新创业类通识课	2	39 门讲授课程, 15 门在线课程, 学生选 2 门	创业概论、企业计划书的编写……	培养学生的创新意识、创新方法以及创业的基本素质、创业技能等
创新创业训练环节	2	采取学分认定形式	各类创新创业竞赛、项目或能力认定等	强化学生实践能力培养, 拓展学生自主学习和个性发展空间

以拔尖创新创业人才培养为“点”，国家生命科学与技术人才培养基地班按照“工科背景、理科特色、基础宽、专项强”的办学理念，努力造就“基础实、能力强、素质高”的创新型人才；至善学院通过荣誉吸引、资源倾斜、能力强化等举措，着力培养富有创新精神与能力的“学术大师、兴业英才、治国栋梁”（图 4）。

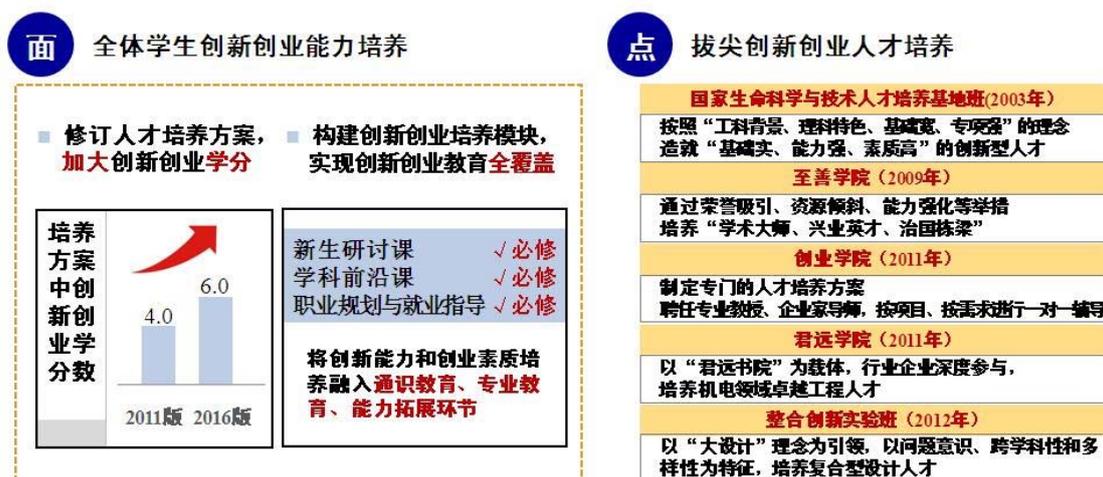


图 4: “点面结合”的创新创业人才培养体系

1.3.2 创新创业教育融入人才培养全过程

根据《江南大学关于深化创新创业教育改革的实施方案》(江大校办〔2015〕36号)和《江南大学关于修订2016级本科人才培养方案的指导

意见》(江大校办〔2016〕6号)的要求,学校全面启动了人才培养方案修订工作,切实将创新创业教育融入到人才培养全过程,进一步提高教学要求,明确了培养“高素质创新创业人才”的总体培养目标。

一是在通识教育环节中,加强顶层设计,建设创新创业类通识课程库,现已建设包括39门创新创业讲授课程、15门创新创业在线课程组成的创新创业类通识课程库(见表4),每学期修读1.1万余人次,有效培养了学生的创新意识、创新方法以及创业的基本素质、创业技能等。

表4:2018年江南大学“创新创业类”通识教育课程库

类别	序号	学院	课程名称	主讲教师
讲授课程	1	商学院	创业概论	徐建伟
	2	商学院	市场营销学	王燕茹
	3	商学院	人力资源管理	黄昱方
	4	商学院	企业计划书的编写	何家凤
	5	商学院	公共关系学	蒋丽芹
	6	商学院	税收筹划	刘海燕
	7	商学院	创业心理学	沈伟晔
	8	商学院	环境经济学	李磊
	9	商学院	商务礼仪与职业形象设计	吴媛媛
	10	法学院	创造性思维与创新方法	伍进
	11	商学院	创业营销学	徐筠倩
	12	纺服学院	发明的基本原理	徐进
	13	纺服学院	纺织品贸易实务	李蓉
	14	纺服学院	数字图像在个性化消费中的应用	田安利
	15	环土学院	房地产估价	宗永红
	16	环土学院	工程经济学	宗永红
	17	机械学院	你身边的机器人	张秋菊
	18	机械学院	产品创新设计与实践	武美萍
	19	机械学院	包装概论	王利强
	20	机械学院	增材制造创新技术与行业应用	何雪明
	21	机械学院	现代力学进展	赵军华
	22	机械学院	物流工程与包装	钱静
	23	机械学院	微细加工与纳米技术	李可
	24	机械学院	走近质量科学	俞建峰
	25	机械学院	机器人创新设计与控制	曹毅
	26	机械学院	航空航天技术概论	蒋毅
	27	机械学院	我身边的绿色材料	孙昊
	28	机械学院	浅谈食品安全检测	宋飞虎
	29	机械学院	仿生机器人	王琨
	30	机械学院	奇妙的3D世界	程峰

在线课程	31	机械学院	先进制造技术	蔡召冲
	32	机械学院	汽车那些事儿	张洪
	33	机械学院	开车用车路路通	吴静静
	34	马克思主义学院	财政金融理论与政策	冯皓
	35	马克思主义学院	当代中国经济问题导论	徐玉生
	36	食品学院	走进生物脂类物质	曹栋
	37	物联网学院	机器人世界	于振中
	38	物联网学院	移动互联时代的个人信息安全	周治平
	39	物联网学院	单片计算机及其应用	朱建鸿
	1	商学院	企业计划书的编写	何家凤
	2	设计学院	新媒体环境下的品牌策划	吴祐昕
	3	设计学院	环境设施设计	张凌浩
	4	机械工程学院	产品创新设计与实践	武美萍
	5	人文学院	经典导读与应用文写作	杨晖
	6	人文学院	创意写作与口语交际	杨晖
7	商学院	创新创业大赛赛前特训	何家凤	
8	商学院	创新思维训练	于海云	
9	商学院	微商创业指南	单鹏	
10	商学院	网络创新理论与实践	单鹏	
11	商学院	品类创新	邢新朋	
12	商学院	创业人生	沈伟晔	
13	商学院	创业管理实战	胡付照	
14	商学院	创新创业执行力	尤璞	
15	物联网工程学院	批判与创意思考	孙子文	

二是在专业教育环节中，精炼课程内容，促使课程目标逐渐从“知识传授型”向“能力提升型”转变。遵循“重能力、求创新”原则，各专业在制定培养方案时，邀请行业企业、校友代表共同设计培养方案，淘汰过时课程，推进课程迭代，注重将创新能力和创业素质培养融入到专业课程的知识模块中，实现创新创业教育全覆盖。通过加大课程整合，每个专业构建5-8门课程组成的专业核心课程群，采取小班授课、启发式、互动式教学，精炼课堂内容，精讲多练，突出重点（见图5）。教学内容具有先进性、科学性和经典性，广泛吸收先进教学经验和优秀教学改革成果，能及时反映本学科领域的最新科技成果，同时体现社会发展对人才培养的新要求。现已立项建设105门卓越课程，覆盖46个专业560个班级，受益学生1.7万多人次。

同时，各专业设置了一定学分组成的专业自主课程环节，主要开设有利于学生个性发展和成长需要的学科交叉、专业成长和国际视野等课程，促进学生了解本学科的学术前沿知识，拓宽专业和行业视野、明确

职业生涯目标，进一步提升学生的专业知识与创新创业能力，培养学生具有在学科领域和行业领域的竞争能力。



图 5: 研究性教学方法改革

三是在实践教学环节中，建立以培养学生动手能力和创新创业能力为目标的多元实践教学模式，在综合课程设计、系列专题设计、毕业设计（论文）等环节中突出创新创业的实践要求。进一步提高实践教学学分学时比例，各专业开设的实验实践课程学分比例平均值达 31.2%。改革金工实习为由工程训练环节，以“大工程教育”思想为指导，优化组合实习训练模块内容，倡导学生跨年级、跨专业自由组合、自主开发、自主创新，以学生为主体开展多层次、全方位、综合式、开放型的工程训练；开展综合实验课程改革，实践课程力求先进，文科建立个案分析、社会调查和社会实习等多种实践教学内容相结合的综合训练性开放实践教学体系，理工科对现有实验课程中的实验项目进行梳理整合，建立基础性实验、综合性实验、研究性实验等多层次相互衔接的开放实验教学体系。

四是全面实施辅修专业，着力培养适应未来发展的交叉融合创新人才。学校出台了《江南大学本科生修读辅修专业实施办法》（江大校办〔2017〕9号），要求各专业设置 20-30 学分的辅修专业课程，面向全校学生招生。据统计，每学期 500 余名学生辅修工商管理、会计学、金融学、法学、英语、日语、数字媒体技术、信息与计算科学、汉语言文学等专业，进一步拓宽了学生的专业知识结构，增强了就业竞争力和发展潜力。

1.3.3 中心不断完善激励导向的教学管理。

中心不断完善多元的激励机制（图6），实施学分转换和弹性学制，制定出台《江南大学本科生创新创业训练学分认定办法》，将学生开展创新实验、发表论文、获得专利和自主创业等情况折算为创新创业学分。明确规定学生在校期间需获得2个创新创业训练学分方可毕业，并详细规定了认定学分具体标准（图7）；制定《江南大学学生第二课堂成绩单实施方案》，对学生在校期间参加创新创业竞赛获奖、寒暑期社会实践等内容进行汇总登记、评价考核；修订学籍管理制度，允许学生调整学业进程、保留学籍休学创新创业，修业年限在标准学制基础上可延长2年。

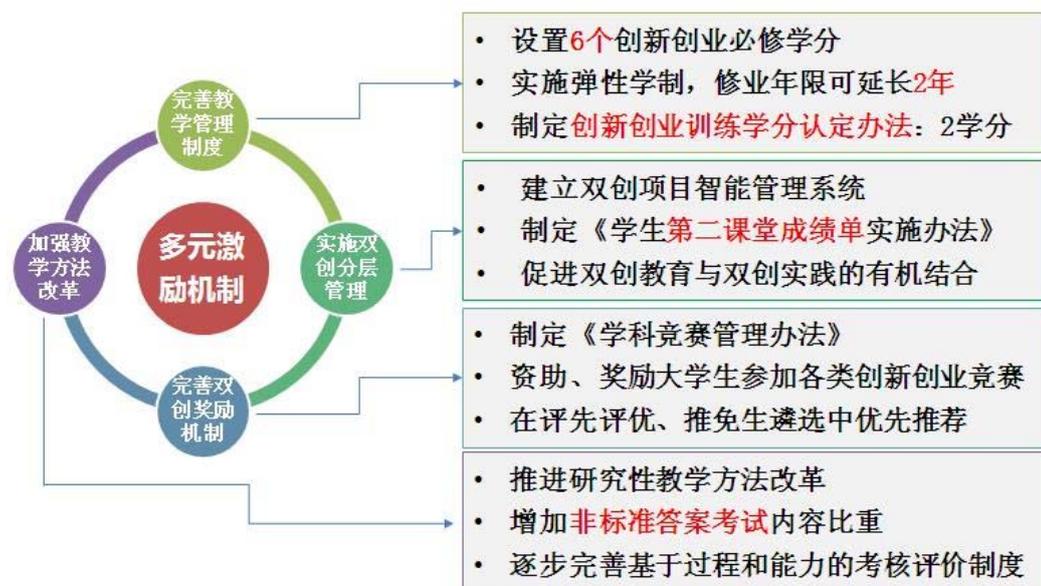


图6：激励导向的创新创业教学管理

创新创业训练学分认定标准

认定范围	类别	分值
各类创新创业竞赛	A类：由教育部、信息产业部、科技部、文化部、共青团中央等部委主办的各类全国范围创新创业竞赛； B类：由教育部委托国家级教学指导委员会、国家级学术团体主办的全国范围的创新创业竞赛；由省级政府或者省教育厅组织的全省性或跨省区的创新创业竞赛等； C类：省级教学指导委员会、省级学术团体组织的全省性或跨省区的创新创业竞赛等。	获奖：2 学分
	D类：校级创新创业竞赛。	三等奖及以上：1 学分
大学生创新创业训练项目	国家级、省级和校级大学生创新创业训练项目	结题：2 学分
	院级大学生创新创业训练项目（限 5 人）	结题或完成：1 学分
创业培训项目（限 1 学分）	参加学校或政府部门组织的创业培训，且获得结业证书	1 学分
	参加学校组织的创业类讲座	参加满 6 次并提交学习心得等考核材料，获 1 学分
创业实践项目	学生在校期间基于创新、基于专业自主创办公司，完成工商登记注册，并维持运营 6 个月以上	企业法定代表人获 2 学分；企业创始团队成员获 1-2 学分，根据股权结构进行分值分配
	学生创业项目入驻校内大学生创业中心、学校与政府共建的各类众创空间等创业实践、孵化基地，开展产品研发、市场营销等创业实践活动	孵化期满后，经考核合格，创业团队负责人获 2 学分；团队成员获 1-2 学分，根据贡献度进行分值分配
论文发表或科技成果	以江南大学为第一完成单位的以下成果：在省级以上正式刊物或学术会议论文集上发表的学术论文、文学作品（含录用，限前 3 名）；申请或获得的各种知识产权（限前 5 人，提供证明材料，专利申请需提供初审合格通知书、软件著作权需提供软件著作权登记证书）。	2 学分
能力认证（限 1 学分）	国家英语四级考试成绩在 568 分以上或国家英语六级考试成绩在 425 分以上（非英语专业学生）； 或英语、日语专业学生的专业四级成绩合格以上； 或托福成绩 80 分以上，雅思成绩 6.5 以上。	1 学分
	在全国计算机等级考试二级以上考试中成绩合格（非计算机专业学生）	1 学分
	获得国家普通话水平测试二级乙等以上（非师范类学生）	1 学分
经学院认定的其他创新创业教育活动或科研创新训练活动		1 或 2 学分

图 7：创新创业训练学分认定标准

1.3.4 积极完善了“多层次、五结合”实践教学体系。

中心将创新创业教育融入实践教学全过程，着力打造以培养学生动手能力和创新创业能力为目标的多元实践教学模式、考核方式，在综合课程设计、系列专题设计、毕业设计（论文）等环节中突出创新创业的实践要求，引导学生认识和体会专业知识、理论中的创新性特质，激发学生的创新创业潜能（图 8）。

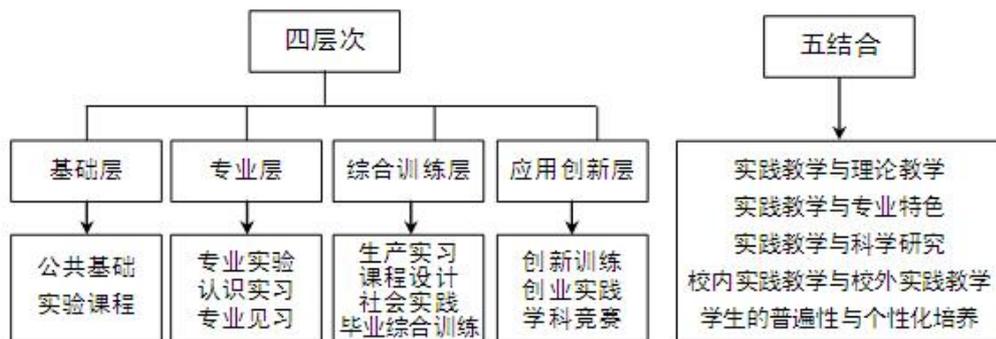


图 8：“四层次、五结合”实践教学体系

每年投入专项经费用于我校国家级实验教学示范中心省级实验教学与实践教育中心的日常运行和开放共享。每年积极开展校级虚拟仿真实验教学中心和虚拟仿真实验教学项目的培育建设工作（图 9，左）。进一步推动大学生创新训练计划项目和毕业环节进入智能管理系统，加大毕业设计（论文）的规范化建设，加强学生学术诚信品质的培养，全面开展“大学生论文抄袭检测系统”工作（图 9，右）。推进实践教学综合管理信息平台建设。



图 9 生物制药虚拟仿真系统



江南大学毕业设计（论文）智能管理系统

1.4 课程教材

中心打造了由《创新导论》、《创业概论》等 39 门创新创业讲授课程、15 门创新创业在线课程组成的“创新创业类”通识教育课程群，着力将创新创业教育融入到人才培养的各个环节。自主建设了“江南大学慕课

教学平台”，开展创新创业在线开发课程建设工作，目前《创意写作与口语交际》、《产品创新设计与实践》获批江苏省在线开放课程立项，《商业计划书的编写》、《新媒体环境下的品牌策划》获批学校在线开放课程立项。完善优质视频资源共享管理系统（图 10，左），形成包含 14 门精品开放课程、223 门国际公开课、170 场素质讲座、220 场 Ted 讲座在内的课程资源库，广受学生好评。编写了国家级规划教材《产品包装设计》、省部级精品教材《跨国经营与管理》等 10 本创新创业教育校本教材（表 5），（图 10，右）。

表 5: 江南大学创新创业教育校本教材

序号	教师姓名	教材名称	出版社	出版时间
1	陈健、钱维莹	创新一定有秘诀	复旦大学出版社	2015
2	邹丽敏	市场营销学	上海交通大学出版社	2015
3	徐敏丽	财政学	西安交通大学	2015
4	朱晋伟	跨国经营与管理	北京大学出版社	2015
5	朱和平	财务会计	北京大学出版社	2015
6	尤璞	进出口贸易实务	上海财经大学出版社	2015
7	谢玉梅	西方经济学	上海交通大学出版社	2016
8	孟磊	数字展示设计	江苏凤凰美术出版社	2016
9	江明	图形创意	上海人民美术出版社	2016
10	孙志祥	设计问题：创新模式与交换思维	清华大学出版社	2017



图 10: 江南大学优质视频资源共享系统



部分创新创业教材展示

1.5 创新创业竞赛

1.5.1 重视创新创业竞赛对教育改革的促进作用。

中心通过广泛宣传，引导广大师生积极参与各类创新创业赛事。修订完善了《江南大学大学生学科竞赛管理办法(2017年修订)》管理文件，建设学科竞赛管理服务平台，竞赛网站着眼覆盖面，注重功能性；管理系统使用以精准竞赛信息、实现过程管理、提高工作效率为目标。加大了竞赛专项经费投入，增加师生获奖奖励比重，2016年用于资助、奖励大学生参加各类创新创业竞赛的专项经费达80余万元，2017年参与竞赛1400人左右获奖，投入专项经费超过90万元。教师指导成果纳入绩效考核和职称评聘条件，学生竞赛成果纳入学分体系。2018年投入经费225万用于学科竞赛工作。2018年，学校学生共参与各类学科竞赛250余种，本科学生竞赛参与率80.93%，同比增长25个百分点。省级以上竞赛获奖近1900人次，同比增长36.84%。

1.5.2 积极打造各项精品赛事。

图11为2016-2018年大学生参与竞赛获奖情况统计。中心每年承办“中国大学生服务外包创新创业大赛”等重要赛事，举办“互联网+”大学生创新创业大赛、“挑战杯”等校内选拔赛。积极选送作品参加全国、省级各类创新创业大赛，让学生在比赛中锤炼能力。近三年共获得“互联网+”大学生创新创业大赛全国金奖2项，银奖2项，铜奖5项。德国红点奖、德国IF、美国IDEA等国际顶级设计大奖17项。2016年获得第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛荣获一等奖3项、二等奖2项、三等奖1项，并荣获“优胜杯”。获得“创青春”全国大学生创业大赛全国金奖1项，铜奖2项。2018年，我校学生在国际、国内重大赛事中屡获佳绩：国际遗传工程的机器设计竞赛(IGEM)1金1银；第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛1金1银1铜；2018年“创青春”全国大学生创业大赛2金。江苏省教育厅发贺信祝贺。此外，还有很多国家级、省级赛事都获得很好的成绩(图12)。2018年共发起1项国际赛事，主办1项国际赛事(中国区域赛)，承办6项国家级、省级精品赛事。

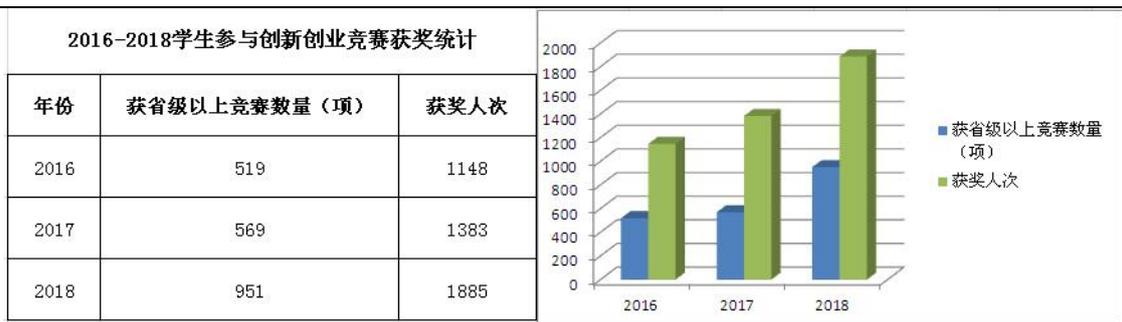


图 11 201-2018 年学生参与创新创业竞赛获奖情况



图 12: 学生斩获国内外多项创新创业大奖

1.6 师资队伍

中心经过长期建设，已逐步形成了一支结构较为合理、具有国际视野、教学科研成果丰富的优秀创新创业教师队伍（表6）。建立了以商学院教师为主体的创业教育专职队伍，开展理论教学、项目指导，加强学生创新创业意识的培养。建立了以大学生创业指导中心教师为主体的创业指导专职队伍，强化创新创业实训，提高学生创新创业动手能力。同时积极打造创业导师队伍，聘请企业导师对学生进行创业实践精确指导帮扶，增强学生创业实战能力。中心聘请了161名专家学者、企业家、政府人员担任创业导师，有效发挥指导帮扶作用，其中校外导师41人（表7）。精心优选推荐经验丰富的创新创业教师入选“全国万名优秀创新创业导师人才库”（表8）。

表6：部分江南大学创新创业导师（校内）

序号	姓名	职称
1	曹栋	教授
2	崔政伟	教授
3	付少海	教授
4	何雪明	教授
5	李磊	教授
6	孙子文	教授
7	田常录	教授
8	王利强	教授
9	伍进	教授
10	武戈	教授
11	武美萍	教授
12	徐玉生	教授
13	俞建峰	教授
14	俞经虎	教授
15	张秋菊	教授
16	张新昌	教授
17	赵军华	教授
18	周治平	教授

表7：部分江南大学创业导师（校外）

序号	姓名	公司名称	备注
1	熊水忠	无锡市中拓信息技术有限公司董事长	
2	张健	无锡翱天电气科技有限公司董事长	
3	陈海雷	无锡矽鼎科技有限公司总经理兼 CEO	

4	李可佳	无锡极课大数据 CEO	校友企业
5	付明龙	无锡早晨电商科技有限公司总经理	校友企业
6	马腾	无锡麦梯时尚创意有限公司总经理	校友企业
7	王振宇	无锡埃姆维工业控制设备有限公司总经理	校友企业
8	王钦民	伽力森主食企业（无锡）股份有限公司总经理	
9	吴建民	江苏恩普勒斯控股集团董事长	校友企业
10	薛孝东	北京市盈科（无锡）律师事务所资本市场法律事务部主任	校友企业
11	班谦	江苏金鑫信息技术有限公司合伙人	
12	葛宗亮	南京大学美国留学人员中国创业总部总经理	
13	孙鹏	无锡蜂巢创意营销机构总经理	校友企业
14	周颖	无锡梦周广告策划有限公司总经理	校友企业
15	周筱燕	江苏钜芯集成电路技术股份有限公司总经理	
16	顾建伟	无锡创客空间孵化器有限公司董事长	
17	黄雷	无锡创业投资集团有限公司投资总监	
18	王怀宇	无锡透平叶片有限公司技术中心党支部书记	
19	吴祐昕	江南大学开放创新设计研究院常务副院长、无锡市女企业家协会秘书长	校友企业
20	刘燕君	无锡市民卡投资管理有限公司	
21	杜汉文	江苏九州七星文化产业有限公司总裁	
22	任冠	无锡市主流人力资源服务有限公司总经理	
23	辛涛	无锡市凯源家庭用品有限公司董事长	校友企业
24	王忠	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人	
25	叶聪敏	百脑汇总经理	
26	包一林	江苏太运集团有限公司	
27	刘亚飞	无锡求精企业管理咨询有限公司总经理	
28	马琦骐	无锡创业投资集团有限公司投资发展部部长	
29	王国柱	朗格教育集团副总裁、华东区总经理	校友企业

表 8：全国万名优秀创新创业导师人才库江南大学推荐入选名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务
1	王周平	江南大学食品学院	教授
2	尹 健	江南大学生物工程学院	教授
3	沈 雷	江南大学纺织服装学院	教授
4	吴定会	江南大学物联网工程学院	副教授
5	朱晋伟	江南大学商学院	教授
6	武 戈	江南大学商学院	教授
7	张新昌	江南大学机械工程学院	教授

8	邓 嵘	江南大学设计学院	副教授
9	殷宝良	江南大学国家大学科技园	副研究员
10	陈 刚	青岛蔚蓝生物股份有限公司	总裁
11	余 飏	杭州飞鱼工业设计有限公司	创始人
12	刘晓冰	华泰证券股份有限公司苏州分公司	总经理
13	张刚社	江苏大运信息科技股份有限公司	总经理
14	杨实秋	江苏蓝深远望科技股份有限公司	董事长
15	汤日圣	江苏省农业科学院	研究员
16	范日桥	上瑞元筑设计有限公司	创始合伙人/总监
17	顾建伟	无锡创客空间孵化器有限公司	总经理
18	黄 雷	无锡创业投资集团有限公司	投资总监
19	郑 岩	无锡东方环境工程设计研究所有限公司	董事长
20	许 蹈	无锡金点水视界传媒广告有限公司	总经理
21	马 腾	无锡麦梯时尚创意有限公司	总经理
22	张 涛	宜诺包装（上海）股份有限公司	研究院总经理
23	范 诵	永发印务（香港）有限公司	董事总经理
24	叶兆屏	友励科软件（上海）有限公司	总经理

中心多渠道提升教师创新创业教学指导能力。将提高教师创新创业教育的意识和能力作为岗前培训、课程轮训、骨干研修的重要内容，建立相关专业教师、创新创业教育专职教师到行业、企业、地方担任科技副总（表9）、科技镇长等挂职锻炼制度。推荐相关教师参加各类创新创业指导教师培训认证，提升创新创业教育水平，如“教育部实践育人与大学生创新创业教育专题培训班”、“创新创业基础课程的设计理念和教学方法研修班”、“全省高校创新创业导师知识产权培训”、“SYB创办你的企业师资培训”等等。仅2016年，中心就派出16名教师参加国家、省级创新创业教育和指导能力提升培训。2018年中心又派出21名教师参加创新创业相关专题培训。中心还组织相关教师参加各类创新创业年会、展览，加强相互学习和交流，如“中国高校创新创业教育联盟年会”、“全国大学生创新创业实践联盟年会”、“创新创业教育分会工作年会”等等。目前担任创新创业课程的教师数有182人，已有115名教师派往企业进修，承担教学任务的企业教师数达到265人次，累计开设了43门、737课时的企业教学课程，企业教师承担毕业设计和实习达612周。

表9：近三年专业教师到企业挂职科技副总名单

序号	年度	姓名	所属学院	挂职企业
1	2016	吴世嘉	食品学院	江苏省微生物研究所有限责任公司
2	2016	俞建峰	机械学院	无锡瑞吉德机械有限公司

3	2016	桑庆兵	物联网学院	无锡大禹科技有限公司
4	2016	王志国	物联网学院	无锡中力科技有限公司
5	2016	殷允杰	纺服学院	菲诺染料化工（无锡）有限公司
6	2016	杨海麟	生工学院	苏州市吉成酱业酿造有限公司
7	2016	张胜文	化工学院	江苏中金玛泰医药包装有限公司
8	2016	陈秀英	化工学院	涟水新源生物科技有限公司
9	2016	纪小刚	机械学院	江苏儒豪精密机械有限公司
10	2016	杨瑞华	纺服学院	江苏嘉德纤维科技有限公司
11	2017	黄方今	食品学院	无锡斯塔信息技术有限公司
12	2017	秦宁宁	物联网学院	无锡港湾网络科技有限公司
13	2017	吴静静	机械学院	无锡忻润汽车安全系统有限公司
14	2017	董智佳	纺服学院	宜兴市华宜针织有限公司
15	2017	刘志刚	机械学院	苏州江锦自动化科技有限公司
16	2017	樊启高	物联网学院	苏州明志科技有限公司
17	2017	夏晓峰	化工学院	上海制皂（集团）如皋有限公司
18	2017	朱松	国重	江苏日高峰产品有限公司
19	2017	钱陈豪	机械学院	扬州中建建设机械有限公司
20	2017	曹毅	机械学院	扬州天扬粮油机械制造有限公司
21	2018	李小杰	化工学院	无锡东润电子材料科技有限公司
22	2018	施万胜	环土学院	无锡马盛环境能源科技有限公司
23	2018	刘宏波	环土学院	无锡国联环保科技股份有限公司
24	2018	王琨	机械学院	无锡新宏泰电器科技股份有限公司
25	2018	许德智	物理网学院	无锡前洲兴华机械有限公司
26	2018	彭威	机械学院	无锡易通精密机械股份有限公司
27	2018	万爱兰	纺服学院	江阴市傅博纺织有限公司
28	2018	陈爱国	物联网学院	无锡大禹科技有限公司
29	2018	王育红	商学院	江苏佳利达国际物流股份有限公司
30	2018	魏玮	化工学院	无锡创达新材料股份有限公司
31	2018	钱善华	机械学院	中达电机股份有限公司
32	2018	杨子毅	药学院	无锡福祈制药有限公司
33	2018	郑志永	环土学院	江苏国信协联能源有限公司
34	2018	王婵	化工学院	江苏驰马拉链科技股份有限公司
35	2018	沐万孟	国重	天益食品（徐州）有限公司
36	2018	邓赵红	数媒学院	常州佰腾科技有限公司

37	2018	李治全	化工学院	江苏开磷瑞阳化工股份有限公司
38	2018	从洪莲	纺服学院	江苏润山精密机械科技有限公司
39	2018	田秀枝	纺服学院	苏州艾美医疗用品有限公司
40	2018	缪恒锋	环土学院	苏州苏沃特环境科技有限公司
41	2018	张超锋	机械学院	苏州江南航天机电工业有限公司
42	2018	卢立新	机械学院	苏州宜安诺包装科技有限公司
43	2018	马丕波	纺服学院	江苏聚杰微纤科技集团股份有限公司
44	2018	苏旭中	纺服学院	南通双弘纺织有限公司
45	2018	陈晴	纺服学院	海安启弘纺织科技有限公司
46	2018	唐颖	纺服学院	江苏康乃馨织造有限公司
47	2018	杨新俊	机械学院	长园和鹰智能设备有限公司
48	2018	李大伟	纺服学院	江苏阜升环保集团有限公司
49	2018	黄锋林	纺服学院	江苏菲斯特滤料有限公司
50	2018	张琦	纺服学院	射阳县杰力纺织机械有限公司
51	2018	嵇小辅	物联网学院	盐城华旭光电技术有限公司
52	2018	杨金龙	物联网学院	盐城三鼎电子科技有限公司
53	2018	王城泉	环土学院	江苏华江祥瑞现代建筑发展有限公司
54	2018	张薄博	生工学院	江苏康能生物工程股份有限公司
55	2018	张朝阳	机械学院	江苏省微浪电子科技有限公司
56	2018	蔡以兵	纺服学院	仪征盛大纺织新材料有限公司
57	2018	李正权	物联网学院	扬州众成变压器有限公司
58	2018	孟宗	食品学院	趣园食品股份有限公司
59	2018	姜启兴	食品学院	宿迁市现代生物科技有限公司

中心鼓励专业教师开设创新创业课程、指导大学生进行创新创业训练，出台文件给予工作量补贴、在业绩考核和职称晋升方面给予加分等奖励政策。如教师在职称晋升中将指导课外科技文化活动竞赛获奖等同于教学成果奖。中心教师承担多项省级及其以上创新创业课题，如“新常态下课程建设创新机制研究”、“循序渐进式潜能激发和能力提升的大学生创新能力强化体系”等项目获2015年江苏省高等教育教改研究立项。“多元协同培养机电融合卓越创新人才”获得2017年江苏省教学成果特等奖。

1.7 校企合作

中心主动融入区域创新体系，融入无锡经济社会发展，不断拓宽产

学研合作渠道，落成启用协同创新中心，占地两万平方米，以产业协同、国际协同为方向，吸引外国高校、科研院所、企业研发中心入驻。如李在均教授团队近年来与无锡市石墨烯产业园合作，攻克石墨烯生产环节难题，突破制约石墨烯工业制备的关键技术，建成了国内首条全自动控制的石墨烯粉体生产线。白瑞林团队和无锡信捷电器股份有限公司开展紧密合作，共同突破技术难题，助力对方从一家中小型科技企业成长为物联网行业领军企业。

中心不断完善校内外协同机制，充分利用长期积累的与周边区域高新技术企业产学研合作基础，利用区域优势，与一批知名企业签订联合培养协议，建立校内外实践基地，建立长期协作关系，共同研究制定专业培养目标、培养标准、教学计划。目前已与企业共建了 540 多个校外实践基地（表 10），为学生创造了良好的创新创业实践教学环境。

中心与无锡科技局等单位联合建设“众创空间”，培育创业项目，扶持创业社团，营造创业氛围。与 100 多家企业、产业园联建创业实践基地，每年组织学生进行创业实习见习。中心还与无锡市人社局联合，连续开展“全球模拟公司”、GYB、SYB 等创业实训，年均培训超 500 人次，有效提高大学生创业实践能力，培养企业运营能力。

表 10: 江南大学合作协议创业实践基地

序号	基地名称	合作企业	等级
1	中航联创（无锡）创新中心	中航联创科技有限公司无锡分公司	市级
2	太湖国际人才港	无锡技众创空间孵化器有限公司	省级
3	创业邦邦空间 Demo Space	无锡创业邦传媒文化有限公司	省级
4	集成电路专业化众创空间	中科芯集成电路股份有限公司	省级
5	阿里巴巴创新中心（无锡高新）基地	无锡梦想家乐园创业服务有限公司	省级
6	贝壳咖啡·创客空间	无锡中关村软件园发展有限公司	省级
7	创星咖啡	无锡创星孵化器管理有限公司	省级
8	NPLUS	江苏恩普勒斯传媒有限公司	国家级
9	创客无锡	无锡创客空间孵化器有限公司	国家级
10	3S 创业咖啡	无锡高新科技创业发展有限公司	国家级
11	启迪众创工社	无锡启迪众创孵化器有限公司	市级
12	美盟众创平台	无锡美盟众创空间有限公司	省级
13	沃谷众创空间	无锡沃谷众创空间有限公司	省级
14	无锡幸福工场	无锡鼎鸿园区建设发展有限公司	省级
15	云蝠众创空间	无锡云创梦工场众创空间股份有限公司	国家级
16	无锡建苑创客空间	无锡创客邦孵化管理有限公司	市级
17	健康食品专业化众创空间	无锡江南大学国家大学科技园有限公司	国家级
18	希沃创业咖啡	无锡希沃众创空间有限公司	国家级
19	源清聚力众创空间	无锡源清润欣科技发展有限公司	国家级

20	创业汇客厅	无锡江南大学国家大学科技园有限公司	国家级
21	智慧商谷众创空间	无锡商业职业技术学院	市级
22	支点·众创空间	无锡支点众创空间发展有限公司	省级
23	ZKY·e 众创空间	无锡中科研创新孵化器有限公司	省级
24	紫荆梦享会	无锡力合科技孵化器有限公司	省级
25	恒客空间	无锡恒生科技园孵化器管理有限公司	国家级
26	芒种·众创空间	无锡芒种众创空间管理服务有限公司	国家级
27	惠创众创空间	无锡惠创科技创业发展有限公司	国家级
28	创融汇	无锡开易资产管理有限公司	市级
29	奇点加速连锁咖啡孵化器	无锡新人居科贸有限公司	省级
30	星创工场	无锡中皓创业孵化管理有限公司	国家级
31	陶誉众创空间	宜兴陶誉科技创业服务有限公司	省级
32	壶乐汇创客空间	宜兴壶乐汇创客空间有限公司	省级
33	蒲公英创客空间	宜兴蒲公英创客空间有限公司	市级
34	久力缘众创空间	无锡久力创业服务有限公司	省级
35	新力源众创空间	江苏津如现代农业开发有限公司	省级
36	卓易众创空间	江苏卓易信息科技股份有限公司	省级
37	麦客加众创空间	宜兴众创空间科技发展有限公司	国家级
38	宜兴环保黑马营	江苏中宜环科环保产业发展有限公司	国家级
39	江阴华西天本众创空间	江阴华西天本咨询管理有限公司	省级
40	江阴维尔达创客中心	江阴维尔达创客孵化器服务有限公司	省级
41	江阴牛商 e 工场	江阴市牛商众创网络科技有限公司	省级
42	雏鹰梦工场	江阴市雏鹰科技孵化器有限公司	省级
43	乐创汇	江阴乐创汇孵化器管理有限公司	省级
44	金顾山创客汇	江苏众网互联网有限公司	省级
45	江阴逸生活健康创吧	江阴百桥国际生物科技孵化园有限公司	省级
46	澄 e 工场	江阴市澄壹电子商务产业发展有限公司	省级
47	海之语创客空间	江阴海之语电子商务有限公司	省级
48	创客联盟团	江阴天安数码城置业有限公司	国家级
49	江阴三牛众创空间	江阴市三牛众创空间科技孵化器有限公司	国家级

1.8 设备环境

1.8.1 运行场地

江南大学大学生创新创业实践教育中心主体运行场地位于学校北区活动中心三楼，整体面积 1138 平方米。中心内各配套设施齐全，功能完备。

中心基于各学院的专业创新实训实验室，按照学科群建立了食品科学类、电气信息类、机械工程类等创新实践基地（图 13）。

其中食品科学与工程类专业创新创业实践基地拥有实验室面积 800 多平方米，仪器设备 200 多台套，固定资产总值 1000 万元以上，基地教学覆盖食品学科 2 个专业，2018 年投入 380 万元人民币的资金用于平台

建设，形成了比较完善的校内实践基地。实践基地形成了以培养食品工程创新人才为核心的教学理念，构建了网络化、开放化的实验室管理模式。借助虚拟仿真平台，解决现行教学体制下学生人数多、教师数量少、学时受限、动手操作不够等教学问题。

电气信息类-物联网大学生创新实践基地始建于2005年，该基地整合学校大学生课外实践教学资源，为全校学生提供基于物联网相关学科的课外科技创新及创业实践平台。基地实用面积近1350平米，建有自主创新实践平台和培训平台，全开放电子设计实验室，及10余个学生自主创新俱乐部，全部用于学生课外创新创业实践活动。

机械工程类-机械工程学院创新实践基地占地200平方米，由3D打印俱乐部、激光雕刻俱乐部、产品设计制造创新俱乐部、机器人创新研发俱乐部、机器人创新展示基地等5部分组成。其职责包括组织国家级、省级、校级大学生创新训练项目、对外科技竞赛活动项目推荐、立项和实施，以及提供学生专业的技能培训场地和设备，真正让学生理论与实践相结合。



食品科学与工程类专业创新创业实践基地



物联网大学生创新实践基地

大 创 基 地	机器人创新设计俱乐部	机电楼E506	宁倩	15261665103
	机器人创新展示基地	机电楼E204	李璇	13861838060
	激光雕刻俱乐部	机电楼B502	蒋毅 (学工)	13812299658
	3D打印俱乐部	实习工厂	沈莹	13003381033
	机械设计创新俱乐部	机电楼A110	周文军	13801512768



机械工程学院创新实践基地

图 13: 校内部分创新创业实践基地

中心不断加强校内大学生创新创业中心、创新创业实验室、大学科技园“创业汇客厅”、协同创新中心的建设（图14）。2016年投入近600万元专项资金，推进工程实训中心一期建设，打造成工程训练、创新活动、科研转化平台。中心还加强经济管理综合训练中心建设，构建体验式创新、创业、创意“三创”实践教学体系。

其中设计学院创新创业实验室位于学校北区设计大楼二楼，包含有激光雕刻实验室、3D打印实验室、模型房、创客空间、学生研讨会议室等部分，面积近660平方米左右，为我校具有创业意愿的学生及团队提供全面的创业指导、项目孵化、数据整合等资源，同时配合创客空间项目团队进行创新创业相关活动。

商学院创新创业实验室商务谈判实验，暨人力资源评价分析实验室，面积30平方米，总投资约15万元。实验室配备了国际商务谈判教学平台、人力资源测评等软件，通过软件交互和监控系统配合，实现实验过程的观摩与回放，实验主要承担商务谈判、人力资源管理、无领导小组、招聘与录用、素质测评等课程的实验教学任务。通过模拟真实场景，角色扮演，使学生能生动地学习和演练商务谈判、招聘、面试、测评等环节，培养学生熟练运用应对技巧和策略的实践创新能力。

协同创新中心位于学校西南，东邻食品学院，北邻粮食发酵工艺与技术国家工程实验室，建筑面积23858平方米，其中创新创业专业实验室面积为600平方米。每300-350平方米为一物理单元，目前22个物理单元，共入驻20个校企协同创新实验室，每个单元年均科研经费不低于200万元。

江南大学国家大学科技园作为校地合作共建的大学生创业孵化示范园区，积极建设健康食品国家专业化众创空间、创业汇客厅国家众创空间，为大学生初创企业提供低成本的办公工位以及免费的公共配套设施。



校“协同创新中心”



大学生创新创业中心



创业汇客厅

图 14: 校内部分创新创业中心

中心出台《江南大学教学实验室开放管理办法》、《江南大学大型仪器设备共享实施办法》等文件，推进实验室全面向本科生开放，建立大型仪器设备共享平台，推进大型仪器设备等资源共享，有效激发学生自主研学兴趣、创新意识。

1.8.2 文化氛围

中心编印《长广问津》、《就业创业典型案例集》等典型材料，宣传创新典范、创业故事。这其中涌现出一批优秀的创业明星。如：江苏省创业明星马腾、江苏省大学生年度人物冯漉；入围2017、2018年福布斯中国30位30岁以下精英榜徐铭俊、胡佳威、魏佳星、范冰；第二届、第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖项目“兰亭数字”创始人孙文博和庄继顺、金奖项目“麦克罗——全球抗菌高性能材料的引领者”创始人杨禄等（图15）。



图 15：创新创业典型人物和案例

每年开展“创江南大讲堂”、“本科生创新创业论坛”、“创业嘉年华”、“科技创新与创新创业文化节”等品牌活动，丰富学生的创新创业知识和体验，激励学生勇于创新创业（图16）。鼓励创新创业类社团蓬勃发展，

目前在册“大学生创业协会”等12个校级创新创业类社团（表11）。坚持开展“每天下午茶”、“每周开放日”、“每月创咖会”、“每季路演节”、“年度嘉年华”各类创业沙龙，浓郁校园创新创业氛围。定期举办以项目路演+主题分享的“创业在江南”品牌展示活动，邀请投资人和专家给予项目指导或投资支持。



图 16：部分创新创业品牌活动现场

表 11：创新创业类学生社团名单

序号	指导单位	学生社团名称	学生社团类别	指导老师	所在学院(部门)
1	化学与材料工程学院分团委	化妆品协会	创新创业类	鞠峰	化学与材料工程学院
2	校团委	大学生创业协会	创新创业类	杨宏华	学工处
3	食品学院分团委	烘焙科学俱乐部	创新创业类	胡晓丹	食品学院
4	食品学院分团委	肉制品俱乐部	创新创业类	胡晓丹	食品学院
5	食品学院分团委	冰淇淋俱乐部	创新创业类	张越	食品学院
6	食品学院分团委	乳制品俱乐部	创新创业类	胡晓丹	食品学院
7	食品学院分团委	调味品俱乐部	创新创业类	胡晓丹	食品学院
8	商学院分团委	创客社	创新创业类	于海云	商学院
9	商学院分团委	元创社	创新创业类	林增	商学院
10	商学院分团委	江南创行	创新创业类	何家凤	商学院
11	生物工程学院分团委	酒文化协会	创新创业类	唐柯	生物工程学院
12	机械工程学院分团委	激光雕刻俱乐部	创新创业类	蒋毅	机械工程学院

1.9 创业孵化

中心注重出台制度落实扶持政策，先后制定《大学生创业基金管理办法》、《大学生企业创业典型培养办法》、《大学生创业企业参加竞赛活动奖励办法》等多项孵化制度，先后与无锡市科技局、吴江区政府等签订共建协议等（图17）。



图 17: 签订协议现场

中心注重联手各级政府、科技园、产业园，建立层递式创业孵化平台(图 18)。建成校级大学生创新创业中心，设计学院“创新创业实验室”，选拔基于专业、基于创新的创业项目进行实践训练。与无锡市科技局、众创空间联盟推动建立具有行业特色的“众创空间”，选拔创业团队配备创业导师，提供注册绿色通道，助推创业项目实体落地。推进与无锡市各大科技园、产业园合作，共同举办投融资对接、创业路演等活动，推送大学生创业企业入驻园区，帮助初创企业融入市场。目前，学校建立各级孵化基地 49 个，仅 2016 届毕业生中有 15 个创业团队入驻，其中基于专业的科技型、创新型团队有 10 个。目前，有 5 个应届毕业生中创业团队、3 个在读本科生创业团队入驻江南大学国家大学科技园(表 12)。



图 18: 层递式创业孵化平台:

表 12: 部分江南大学大学生创业企业入驻国家大学科技园名单

姓名	学校	学院	专业	届次	创业企业名称
朱亚楠	江南大学	纺织服装学院	纺织工程	2017	无锡绣织康夜光制品科技有限公司
任云方	江南大学	商学院	工商管理	2017	无锡市远方文化传媒有限公司

魏佳星	江南大学	机械学院	机械工程	2017	无锡星淼传媒有限公司
张军	江南大学	商学院	MBA	2017	无锡易之道科技有限公司
周雷	江南大学	设计学院	艺术设计	2017	无锡突围创意设计有限公司
王雪瑞	江南大学	数字媒体学院	计算机工程	2017	无锡市临江网络科技有限公司
刘志超	江南大学	物联网学院	计算机科学与技术	2017	无锡超耀智能科技有限公司
胡烽	江南大学	北美学院	英语专业	2017	无锡芒果教育咨询有限公司
张中原	江南大学	数字媒体学院	动画	2018	无锡御木光阴传媒有限公司
朱丽娟	江南大学	设计学院	艺术设计(MFA)	2018	无锡源力坊科技有限公司
王庆云	江南大学	商学院	工商管理	2018	无锡金蝴蝶榜信息科技有限公司
武家豪	江南大学	设计学院	工业设计	2018	无锡岚则皮具有限公司
丁乾坤	江南大学	纺织服装学院	服装设计与工程	2018	无锡江南丁子文化有限公司
黄琪	江南大学	食品学院	食品科学与工程	在读	无锡市比格米机电设备有限公司
黄致君	江南大学	物联网工程学院	计算机与科学技术	在读	无锡市小葫途文化创意有限公司
赵晨伟	江南大学	食品学院	食品科学与工程	在读	无锡绿斛科技有限公司

中心注重基于学科、基于专业，进行创业孵化平台建设。在大学科技园建成具有“互联网+文化创意”产业特色的“创业汇客厅”，引导设计、数字媒体、物联网等学院学生团队以互联网为载体，结合专业创办技术驱动型企业，提供集约化场地，为优秀创业项目提供 2-6 万元专项扶持。基于我校优势学科，与企业合作共建孵化基地，如依托江南大学食品学院、生物工程学院，与香港新华集团共建“健康食品产业孵化中心”，转化以食品、生物等领域为主的高新技术成果，培育优质创业企业（图 19）。



图 19: 创业汇客厅 健康食品产业孵化中心 “烘焙印象”中国烘焙行业实训基地

1.10 信息化资源

中心建有独立的门户网站,网址为:<http://cxcy.jiangnan.edu.cn>。网站集中了中心概况、政策制度、创新创业教育、校企合作、成果展示交流等丰富资源,为广大学生提供政策咨询、创新创业教育信息发布、成果展示等服务。

同时中心构建了创新创业信息化资源矩阵群(图 20):

江南大学大学生创新训练计划智能管理系统、江南大学大学生创业训练计划智能管理系统。该智能管理系统集国家、省级、校级大学生创新创业训练计划项目申报、项目遴选评审、项目阶段检查、项目结题验收、项目结项证书打印、项目信息查询统计、项目成果展示等功能于一体,对项目进行全程跟踪管理,实现我校三级创新创业训练计划项目的信息化、智能化管理。

创新创业服务网络平台。平台建有网上路演中心、技术转移中心、创业学院,可实现与省双创平台网上路演中心实时对接。平台开辟创新创业指南、创新创业风采等专栏,提供政策宣传、补贴申报、创业咨询等便捷式服务,大力宣传创新创业学生、项目典型。

江南大学大学生学科竞赛管理服务平台。该平台着眼覆盖面,注重功能性,包含新闻动态、通知公告、赛事指南、典型介绍等板块;提供竞赛信息发布、竞赛指南查询、竞赛获奖信息查询、典型精品竞赛介绍、竞赛交流与展示等功能。该平台使用以精准竞赛信息、实现过程管理、提高工作效率为目标。



图 20: 部分创新创业信息化实践平台

中心还建有网络教学综合平台、慕课学习平台(图 21)。为深化创新创业教育教学改革,开发创新创业教学资源,建设线上、线下结合的创新创业课堂,开设了网络教学平台、慕课学习平台。

其中网络教学平台提供优质创新创业视频课程,不仅可以实现创新创业课程资源的电子化、网络化和共享,而且可以为师生提供网上教学互动和协作,有效整合教学过程、教学资源和教学管理,充分拓展教学的时间和空间。

慕课学习平台具有课程展示自主化、课程建设便捷化、课程学习视频化等优势 and 特点,为师生提供了优质的教学资源库。



图 21: 创新创业在线教育平台

2. 建设的目标与思路:

2.1 建设目标

充分保持和利用我校现有的创新创业教育现有的基础和优势，紧紧围绕立德树人的根本任务，全面深化创新创业教育改革，创新人才培养机制和模式，按照“全覆盖、多层次、个性化”的原则，通过人才培养目标引领、学分课程模块调整、实践创新平台重构、竞赛活动开展、创业孵化联动，建立健全具有学校特色、专业特点、行业特征的“研究性、多元化、协同式”的创新创业教育体系。通过建设把创新创业实践教育中心建设成基础扎实、机制灵活、开放共享、特色鲜明、达到国内先进水平的实践教育中心，尤其在双创教学、实践训练、指导服务、成果展示、资源对接、孵化转化方面具有鲜明行业优势、地域优势和示范引领优势的富有特色与活力的创新创业人才培养基地，拥有一支高素质的创新创业师资队伍。

中心的建设目标，具体表现在：

- (1) 具有先进的创新创业教育理念、模式和体系；
- (2) 建成机制健全、保障得力的国内领先的创新创业实践教育中心；
- (3) 打造一支高素质的优秀创新创业教学指导团队；
- (4) 构建产学研合作、校内外共建的一体化多层次实践教学平台；
- (5) 增进国内外交流与合作，加强国际联系，提升中心国内外影响力。

2.2 建设思路

全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，主动适应经济发展新常态，以提高人才培养质量为核心，以创新人才培养机制为重点，以完善条件和政策保障为支撑，将创新创业教育融入人才培养全过程，激发大学生创新创业热情，培育创新创业精神，全面提升学生的知识应用能力、实践创新能力和自主创业能力。

通过深度整合优化校内外资源，不断完善中心四个平台建设，实现不同平台之间的优势互补和共享共建，具体如下：

(1) 创新创业教育平台：将创新创业理念融入学校顶层设计、融入教师教学科研、融入学生学习时间，丰富各类创新创业载体。打造分层式“创课”教育，推进专业教育与创新创业教育的有机融合。在专业课程中，增设创新实践、项目研发、创业基础的创新创业课程，完善线上创新创业课程教学，改进教学方式方法。引导学生认识和体会专业知识、

理论中的创新性特质，激发学生的创新创业潜能。

(2) 创新创业实践平台：以主题沙龙、学术论坛、校园文化节、大学生创新创业训练计划、学术科技创新创业竞赛等为载体，提高学生创新创业意识。完善校内外创新创业实践基地，各级各类实验室、实验教学与实践教育中心、工程中心全面向本科生开放。建设“创新创业实验室”，建立成果转化机制，以创新驱动创业，鼓励学生通过创新创业实践进行科技成果转化，不断提高学生的创业实践能力。

(3) 创新创业竞赛平台：积极打造各项精品赛事，努力承办多项行业、国内外具有较大影响力的创新创业竞赛，精选优秀作品参加全国、省级各类创新创业大赛。广泛宣传，加大竞赛专项经费投入，增加师生获奖奖励比重，引导广大师生积极参与各类创新创业赛事。完善竞赛日常管理和成果总结展示，推行创新创业竞赛信息化管理服务，不断提升学生创新创业意识和综合能力。

(4) 创业孵化平台：推动创业学院实体化建设，提供场地保障、智慧保障、平台保障，助推项目孵化。发挥学校学科优势，联手地方、企业，共同打造“江南式创新创业教育孵化链”，实现学校创新创业教育由“园区助推式”向“校地协同式”转型。强化大学科技园孵化功能，推进创新创业项目的市场化和全链条式发展。通过大赛、路演等形式，引入创投资金，为初创企业提供资金支持。与各级政府加强协作，建设具有产业特色的“众创空间”，推送初创企业融入市场，提高大学生创业企业存活率。

3. 主要建设内容：

根据上述建设目标，中心的主要建设内容如下：

3.1 更新教育教学理念，进一步明确创新创业教育改革方向

开展人才培养观念主题大讨论，引导广大师生转变观念，充分认识创新创业教育在人才培养中的重要地位，增强改革的责任感和紧迫感。以学生为中心，尊重差异，分类指导，提高创新创业教育的专业化水平。以课程为抓手，打造分层次创新创业课程体系。以项目为平台，引导学生进行创业实践，体验创业过程。以政策为保障，加强创业指导、服务和资源对接，发挥创业带动就业的倍增效应。

3.2 完善人才培养方案，完善创新创业教育课程体系

完善通识教育课程、学科平台课程、专业核心课程、专业选修课程、实践教学环节等课程模块，增加创新创业课程学分，明确创新创业教育目标要求。专业课建设突出知识交叉，融合创新创业元素，将创新能力和创业素质培养融入到专业课程的知识模块中，推进专业教育与创新创业教育的有机融合。实践教学注重学生创新创业能力培养。建立以培养学生动手能力和创新创业能力为目标的多元实践教学模式、考核方式，强化综合性、设计性、创新性实验项目的开发，在综合课程设计、系列专题设计、毕业作业中突出创新创业的实践要求。

3.3 推进教学方法改革，将创新创业教育融入课程教学全过程

实施班级小、任务多、要求高、互动强、考核活的课堂教学方式，开展研究性、讨论式、案例教学、项目与实务导向性教学、翻转课堂等教学方法，培养学生的批判性和创造性思维，突破束缚创新创业灵感的桎梏，将前沿理论和实践知识融入教学过程。着力推进卓越课程建设，进一步提高研究性课程教学比例，激发学生研究潜力和原始创新能力。改革考试考核的内容和方式，破除“高分低能”的积弊。逐步完善基于过程和能力，有利于学生自主学习、自主探究、自主评价的考核评价制度。鼓励学生掌握吸收新知识和创造新知识的方法，为创新创业人才脱颖而出营造良好的外部环境。

3.4 拓展创新创业教育实践载体，提升实践教学实效

充分发挥国家、省级实验教学与实践教育中心，国家级工程实践教学中心以及校级创新实践基地作用，着力推进研究性实践训练项目开展，逐年提高综合性、设计性实验比例，推进江南大学工程训练中心建设。加强不同学科之间实验设备和实践资源的共享，建立教学实验室、科研实验室、重点实验室和科研基地等面向本科生开放机制，为学生参加学科竞赛、大学生创新创业训练计划项目、毕业设计（论文）等提供支持。突出毕业设计（论文）环节创新创业实践要求。深入实施大学生创新创业训练计划项目，提高本科生参与覆盖面。组织基于专业的创新创业大赛和专业技能培训，鼓励学生积极参加各级各类学科竞赛、学科系列专题创新设计竞赛。组织开展“江南大学大学生创新创业年会”，丰富学生的创新创业知识和体验。

3.5 完善管理规章制度，支持学生个性发展

完善学籍管理制度，允许学生调整学业进程、保留学籍休学创新创

业。建立创新创业学分积累与转换制度，将学生开展学科竞赛、创新实验、课题研究、发表专业论文、获得专利和自主创业等情况折算为创新创业学分。增设辅修专业，以综合、实用、精炼为特征，完善辅修专业课程体系。将创新创业经费纳入学校年度经费预算，增加创新创业教育专项经费，设立创新创业奖学金、创新创业基金等，争取各方资源，引入风险投资支持学生创业孵化。

3.6 加强师资队伍建设，提升创新创业教育水平

推进教育理念转变和创新创业教学改革。将提高教师创新创业教育的意识和能力作为岗前培训、课程轮训、骨干研修的重要内容，建立相关专业教师、创新创业教育专职教师到行业企业挂职锻炼制度，推荐相关教师参加各类创业指导师培训认证。建设创新创业专职教师队伍，开展理论教学、项目指导，加强学生创新创业意识的培养。建设专兼职实训教师队伍，强化创新创业实训，提高学生创新创业动手能力。建设创业导师队伍，聘请企业家对学生进行创业实践精确指导帮扶，增强学生创业实战能力。鼓励教师指导大学生创新创业训练计划项目、创业竞赛，进行创业咨询，参与创业培训，编写创新创业教材等，给予教师相应的工作量认定和经费支持。出台相应政策，支持教师以对外转让、合作转化、作价入股、自主创业等形式将成果产业化、知识资本化。

3.7 加强多方协同培养，推进创新创业平台建设

加强江南大学国家大学科技园等创新创业实践基地建设。推进校地协同、校企协同，促进产学研用紧密结合，打造创业见习、创业实习、创业孵化三类基地。联合打造“众创空间”，培育创业项目，扶持创业社团，营造创业氛围，培养基于专业的创新创业型人才。强化集创业教育、创业咨询、创业指导、创业孵化和创业服务于一体的创业学院职能建设。推进学生自我管理、自主运行的“大学生创新创业中心”建设，鼓励创业项目开展实践训练，面向全校不同学科学生进行开放式使用和管理，通过特色软硬件资源搭建与仿真环境设计，打造创业实践平台，为学生提供高效、便捷的一体化服务。加强与校外培训机构、企业合作，开发创业培训项目，建设线上、线下结合的创业培训课堂。依托江南大学国家大学科技园，为创业者提供法律、工商、税务、财务、人事代理、管理咨询、项目推荐、项目融资等方面的创业咨询和服务。

4. 资金来源和年度资金安排:

4.1 资金来源

- (1) 中央改善基本办学条件专项: 300 万元
- (2) 中央高校教育教学改革专项: 500 万元
- (3) 学校创新创业教育专项经费: 400 万元

4.2 年度资金安排

2019 年: 投入 400 万元, 完成食品室科学类、电气信息类、机械工程类等创新实践基地的条件改造, 完成校内大学生创新创业中心、大学科技园“健康食品国家专业化众创空间”、经济管理综合训练中心的设备购置与更新, 基础设施的添加。完成实践教育中心网站建设。

2020 年: 投入 400 万元, 完成创新创业教育平台、创新创业实践平台、创新创业竞赛平台、创业孵化平台等平台的模块化建设。加强创新创业实验室、基地的标准化建设与改造, 开发创新创业教育课程、课件和教材, 进行教学改革课题研究。

2021 年: 投入 400 万元, 完成四大平台的整合优化升级, 完成省级实践教育中心要求配套的设备条件和环境条件, 完成所需技术资料更新、中心教学管理制度完善, 完成省级实践教育中心的各项建设。

5. 建设具体实施计划及进程安排:

中心建设采取整体规划, 分步实施的原则:

(1) 第一阶段规划: 完成论证与中心申报工作。完成创新创业课程整合设置论证, 编写修改出相关创新创业课程教学大纲、教案, 制定出教学管理制度及考核评价机制。

(2) 第二阶段规划: 中心平台整合提升, 中心建设与优化。完成基础设施建设和调试, 设备购置、调试。完成中心师资培训, 整合双创教学团队。通过平台建设, 将以前零散、单一功能的创新创业资源向综合训练平台整合, 构建新的创新创业实践教育中心。

(3) 第三阶段规划: 中心运行阶段, 所有创新创业课程进入实验中心授课, 创新创业实践训练项目在中心开展, 创新创业竞赛在中心组织。同时进行教学内容、教学方法改革, 教学改革课题的研究。并与国内外

相关院校建立合作机制，加强交流。

(4) 第四阶段规划：服务全体学生、服务社会、增强示范辐射作用。联合高校、企业、政府、社会等多方力量，建立校内外、课内外联动培养机制，联合打造创新创业教育、实践、孵化等一站式服务。不断提升中心的社会知名度和社会服务广度。

6. 保障机制与校内外共享机制：

6.1 保障机制

6.6.1 组织保障

建立创新创业教育管理委员会，由校党委书记、校长任组长，主管教学的副校长、学生工作的副书记任副组长，教务处、学生工作处、团委、大学科技园等部门负责人组成，负责研究部署创新创业教育工作，统筹教育资源，决定重大事项。建立教务处牵头，学生工作处、团委等部门齐抓共管的创新创业教育工作机制。

6.6.2 制度保障

出台了《江南大学关于深化创新创业教育改革的实施方案》、《江南大学本科生创新创业训练学分认定办法》、《江南大学学生第二课堂成绩单实施方案》、《江南大学大学生学科竞赛管理办法（2017年修订）》等文件制度，明确创新创业教育方针和政策。

明确考核监督机制，把创新创业教育质量作为学校任期目标考核的重要指标，纳入教育教学评估指标体系。继续开展与第三方评估机构合作。把创新创业教育相关情况列入《江南大学本科教学质量年度报告》和《江南大学毕业生就业质量年度报告》重点内容，接受社会监督。

6.6.3 经费保障

设立创新创业教育、创新创业实践训练项目、创业指导服务专门等经费，并纳入年度预算。主要用于实践教育中心实体建设、创新创业教育体系示范点建设、大学生创新创业训练计划项目、竞赛资助奖励、创业讲座开展等，满足创新创业工作需要。通过政府专项拨款，高校与企业共同出资，保障各项经费的多渠道性与可持续性。

6.6.4 师资保障

强有力的师资保障是高校创新创业教育的基础。建立了以商学院教师为主体的，具有丰富理论知识、实践经验和指导能力的师资队伍。同时实行“双导师”制，聘请企业导师对学生进行创业实践精确指导帮扶，提高创新创业教育教学质量，增强学生创新意识、创业实战能力。

6.6.5 平台保障

设立大学生创业指导服务中心，江南大学国家大学科技园设立大学生创业服务中心，作为校级创业指导服务工作机构，配备专职人员。打造经济管理综合训练中心、物联网创新创业教育四位一体实践平台、大学生创新实践基地电子设计实验室等创新创业教育平台，开展创新创业教育课程建设、实践载体建设、教师创新创业教学能力建设等创新创业教育工作。

6.6.6 安全保障

出台了《江南大学实验室工作规程》、《江南大学化学危险品管理办法》、《江南大学实验室安全责任追究办法》、《江南大学教学实习基地建设与管理条例》等安全管理制度，保障大学生创新创业教育实践活动的安全。同时积极开展各类安全教育活动，如新进入校老师和学生必须参加并通过学校组织的实验室安全准入培训与考试，举办江南大学安全知识教育培训活动，开展一系列实验室安全、保密和知识产权保护讲座等教育活动。

6.2 共享机制

6.2.1 资源、设备共享

中心仪器设备齐全，并通过信息化手段和网络资源建设，实现创新创业教学、创新创业实践、创新创业信息咨询服务、仪器设备等的计算机网络化管理，为大学生的创新创业实践活动创设了良好的环境。中心大型仪器设备均进入“江南大学大型仪器设备共享平台”，使在全校范围内实现了资源共享。

6.2.2 教学内容开放共享

中心建设和承担的培养方案中的创新创业类通识课程群、《商务礼仪》等创新创业慕课资源、创新创业优质视频资源共享课程等，为全体学生创新创业能力的提升提供选择，以及支持学生开展创新创业训练项目研究、创新创业交流展示和创新创业竞赛等活动。

6.2.3 对外开放共享

中心发挥学校学科特色和无锡产业地方优势，加强与其它高校和单位开展创新创业教育、研究、服务、开发、人员培训合作等活动，发挥中心的辐射示范作用。

7. 预期效益与建设成果:

(1) 具有江南地域和江南大学特色的创新创业人才培养体系的建立

针对培养高素质创新创业人才的重要人才培养目标，全面深化创新创业教育改革，创新人才培养机制和模式，将创新创业教育融入人才培养全过程，以“基于专业、融入产业、引导创业、带动就业”为工作理念，构建“意识培养—能力提升—项目孵化—专业服务”四位一体的创新创业教育体系，并不断拓展“园区助推型”创新创业教育模式的内涵和外延，从依托科技园、产业园优势，转变为联合高校、企业、政府、社会等多方力量，逐步建立合作共赢的长效机制，形成“多方联动型”具有江南地域和江南大学特色的创新创业人才培养体系。

(2) 网络化、开放化的中心管理模式的形成

采取“统一管理、统筹规划、资源共享、有效利用”的运行机制，运用现代化的科学管理办法完善中心信息化管理运行平台，进一步加强中心教学资源的开放力度，建立整套开放制度和管理办法，实现中心的全方位的开放。同时利用中心的师资力量和教学优势，为企业提供员工培训、成人教育等方面的服务与支持，为地方经济提供开放的资源共享平台。

(3) 创新创业教师队伍和管理队伍进一步完善

以师资队伍的建设为核心，加强人才建设力度，注重结构优化。集中校企双方的智力优势和科研、生产力量，吸纳更多具有企业实践背景的技术人员和高级管理人员加入中心的导师队伍，引导更多的专业教师向双师型发展。采取走出去、引进来、进修培养、兼职等方式提高创新创业教师队伍的水平，建设一支思想理念先进、知识与年龄结构合理的创新创业教师队伍。

(4) 创新创业氛围更加活跃，社会声誉进一步提升

通过中心的建设，培育校园创新创业文化、选树学生创新创业成功典型、培育创客文化，创新创业氛围将进一步活跃。中心的成立和建设，将各种创新成果产业化，知识资本化，由创新驱动创业，不断提高创新成果的市场转化率和学生初创企业的市场存活率。中心近年来多次获得国家、省级荣誉和授牌，创新创业工作经验多次在全国性的会议上做经验交流，社会声誉将进一步提升，社会示范辐射效应将进一步加强。

8. 学生预期受益情况:

培养符合时代要求、服务与国家现代化建设的高素质创新型专门人才，是我国实施创新驱动发展战略、促进经济提质增效升级的迫切需要。实施创新创业教育、深化创新创业教育改革，推进高等教育综合改革、促进高校毕业生更高质量创业就业的重要举措。创新创业实践教育中心的建立，将会使我校全体学生多方面受益:

(1) 学生创新创业意识显著提升，创新创业能力普遍提高

通过专业化培养和优化的创新创业培养体系培养的学生，创新创业意识将显著提升，创新创业能力将普遍提高。同时学生的人际交往能力、团队协作精神、领导指挥水平将得到锻炼，综合实力将不断增强。近年来，我校学生在各类高级别的创新创业竞赛中屡获佳绩。通过对本中心的立项与建设，预期学生在“互联网+”、国家与省级创新创业竞赛、大学生参与创新科研项目等方面有显著提高。

(2) 毕业生就业质量将稳步提升，创业比例将逐步提高

通过“职业化”和“专业化”培养理念的贯彻和执行，通过创新创业中心的教育培养和锻炼，学生的综合能力将大幅提升，在企业乃至行业中的社会认可度将不断攀升，就业竞争力将大幅增强，毕业生就业质量将不断提升，学生自主创业的比例及初创企业的市场存活率将逐步提高。据麦可思调查报告，2016年毕业生就业现状满意度为70%，比全国“211”高校平均高1个百分点。学生创业及参与创业人数逐年增加，根据教育部就业管理系统，2015、2016、2017届毕业生离校时自主创业人数分别为22、46、23人。

三、实践教育中心教师和其他人员名单

序号	姓名	学历	学位	工作单位	专业技术职务	承担任务	专职/兼职
1	戴月波	大学本科	学士	校领导	研究员	总负责	专职
2	魏取福	博士研究生	博士	教务处	教授	中心主任	专职
3	张菁燕	大学本科	硕士	学生工作处	副教授	中心副主任	专职
4	顾志国	博士研究生	博士	教务处	教授	中心副主任	专职
5	陈琳	硕士研究生	硕士	学生工作处	讲师	中心副主任	专职
6	殷宝良	硕士研究生	硕士	资产管理处、资产管理经营有限公司	副研究员	中心副主任	专职
7	杨宏华	大学本科	硕士	学生工作处	讲师	服务管理	专职
8	徐璐	硕士研究生	硕士	学生工作处	讲师	服务管理	专职
9	卫建金	硕士研究生	硕士	教务处	助理研究员	服务管理	专职
10	周丽萍	硕士研究生	硕士	教务处	实验师	服务管理	专职
11	张翼	硕士研究生	硕士	江南大学科技园	助理工程师	服务管理	专职
12	曹栋	博士研究生	博士	国际教育学院	教授	课程专任教师	专职
13	崔政伟	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
14	付少海	博士研究生	博士	纺织服装学院	教授	课程专任教师	专职
15	何雪明	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
16	李磊	博士研究生	博士	商学院	教授	课程专任教师	专职

17	孙子文	博士研究生	博士	教务处	教授	课程专任教师	专职
18	田常录	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
19	王利强	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
20	伍进	硕士研究生	硕士	法学院	教授	课程专任教师	专职
21	武戈	博士研究生	博士	商学院	教授	课程专任教师	专职
22	武美萍	博士研究生	博士	研究生院	教授	课程专任教师	专职
23	徐玉生	大学本科	硕士	马克思主义学院	教授	课程专任教师	专职
24	俞建峰	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
25	俞经虎	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
26	张秋菊	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
27	张新昌	大学本科	学士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
28	赵军华	博士研究生	学士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
29	周治平	博士研究生	博士	物联网工程学院	教授	课程专任教师	专职
30	蔡召冲	大学本科	学士	离退休人员	高级工程师	课程专任教师	专职
31	曹毅	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
32	陈海卫	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
33	樊启高	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	课程专任教师	专职
34	冯皓	大学本科	学士	马克思主义学院	副教授	课程专任教师	专职

35	高美凤	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	课程专任教师	专职
36	何家凤	大学本科	硕士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
37	化春键	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
38	黄昱方	博士研究生	博士	商学院	教授	课程专任教师	专职
39	蒋丽芹	硕士研究生	硕士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
40	蒋毅	大学本科	硕士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
41	颌芳霞	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
42	李可	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
43	李蓉	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	课程专任教师	专职
44	刘海燕	硕士研究生	硕士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
45	刘志刚	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
46	吕文平	博士研究生	博士	食品学院	副教授	课程专任教师	专职
47	钱静	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	课程专任教师	专职
48	丘晓琳	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
49	沈曙东	硕士研究生	硕士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
50	沈伟晔	研究生班	学士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
51	孙昌	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	课程专任教师	专职
52	孙昊	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职

53	王琨	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
54	王燕茹	大学本科	学士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
55	吴静静	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
56	吴媛媛	博士研究生	博士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
57	徐建伟	硕士研究生	硕士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
58	杨金璧	博士研究生	博士	商学院	讲师	课程专任教师	专职
59	于海云	博士研究生	博士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
60	于振中	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	课程专任教师	专职
61	袁久刚	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	课程专任教师	专职
62	张洪	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
63	周德强	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
64	朱建鸿	大学本科	学士	物联网工程学院	副教授	课程专任教师	专职
65	宗永红	硕士研究生	硕士	环境与土木工程学院	副教授	课程专任教师	专职
66	程峰	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
67	姜勇	博士研究生	博士	研究生院、学科建设处	讲师	课程专任教师	专职
68	彭小静	大学本科	硕士	商学院	副教授	课程专任教师	专职
69	钱瑜	大学本科	硕士	机械工程学院	讲师	课程专任教师	专职
70	宋飞虎	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职

71	苏忻	大学本科	学士	商学院	讲师	课程专任教师	专职
72	田安丽	博士研究生	博士	纺织服装学院	讲师	课程专任教师	专职
73	王现林	博士研究生	博士	马克思主义学院	副教授	课程专任教师	专职
74	卫灵君	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	课程专任教师	专职
75	宿磊	博士研究生	博士	机械工程学院	讲师	课程专任教师	专职
76	徐进	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	课程专任教师	专职
77	徐筠倩	博士研究生	博士	商学院	讲师	课程专任教师	专职
78	郑怀青	大学本科	学士	离退休人员	讲师	课程专任教师	专职
79	王周平	博士研究生	博士	食品学院	教授	创新创业指导	专职
80	尹健	博士研究生	博士	生物工程学院	教授	创新创业指导	专职
81	沈雷	大学本科	硕士	纺织服装学院	教授	创新创业指导	专职
82	吴定会	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	创新创业指导	专职
83	朱晋伟	博士研究生	博士	商学院	教授	创新创业指导	专职
84	邓嵘	博士研究生	博士	设计学院	副教授	创新创业指导	专职
85	吴世嘉	博士研究生	博士	食品学院	副教授	创新创业指导	专职
86	桑庆兵	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	创新创业指导	专职
87	王志国	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	创新创业指导	专职
88	殷允杰	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	创新创业指导	专职

89	杨海麟	博士研究生	博士	生物工程学院	教授	创新创业指导	专职
90	张胜文	博士研究生	博士	化学与材料工程学院	副教授	创新创业指导	专职
91	陈秀英	博士研究生	博士	化学与材料工程学院	副教授	创新创业指导	专职
92	纪小刚	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	创新创业指导	专职
93	杨瑞华	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	创新创业指导	专职
94	黄方今	硕士研究生	硕士	食品学院	助理研究员	创新创业指导	专职
95	秦宁宁	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	创新创业指导	专职
96	夏晓峰	博士研究生	博士	化学与材料工程学院	副教授	创新创业指导	专职
97	朱松	博士研究生	博士	食品科学与技术国家重点实验室	副研究员	创新创业指导	专职
98	李小杰	博士研究生	博士	化学与材料工程学院	副教授	创新创业指导	专职
99	施万胜	博士研究生	博士	环境与土木工程学院	副教授	创新创业指导	专职
100	刘宏波	博士研究生	博士	环境与土木工程学院	副教授	创新创业指导	专职
101	许德智	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	创新创业指导	专职
102	万爱兰	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	创新创业指导	专职
103	王育红	博士研究生	博士	商学院	教授	创新创业指导	专职
104	魏玮	博士研究生	博士	化学与材料工程学院	副教授	创新创业指导	专职
105	钱善华	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	创新创业指导	专职
106	杨子毅	博士研究生	博士	药学院	副教授	创新创业指导	专职

107	郑志永	博士研究生	博士	环境与土木工程学院	教授	创新创业指导	专职
108	王婵	博士研究生	博士	化学与材料工程学院	副教授	创新创业指导	专职
109	沐万孟	博士研究生	博士	食品科学与技术国家重点实验室	教授	创新创业指导	专职
110	邓赵红	博士研究生	博士	数字媒体学院	教授	创新创业指导	专职
111	李治全	博士研究生	博士	化学与材料工程学院	副教授	创新创业指导	专职
112	丛洪莲	博士研究生	博士	纺织服装学院	教授	创新创业指导	专职
113	田秀枝	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	创新创业指导	专职
114	缪恒锋	博士研究生	博士	环境与土木工程学院	教授	创新创业指导	专职
115	张超锋	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	创新创业指导	专职
116	卢立新	博士研究生	博士	机械工程学院	教授	创新创业指导	专职
117	马丕波	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	创新创业指导	专职
118	苏旭中	博士研究生	博士	纺织服装学院	副研究员	创新创业指导	专职
119	陈晴	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	创新创业指导	专职
120	唐颖	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	创新创业指导	专职
121	杨新俊	博士研究生	博士	机械工程学院	副教授	创新创业指导	专职
122	李大伟	博士研究生	博士	纺织服装学院	副研究员	创新创业指导	专职
123	黄锋林	博士研究生	博士	纺织服装学院	教授	创新创业指导	专职
124	张琦	博士研究生	博士	纺织服装学院	副教授	创新创业指导	专职

125	嵇小辅	博士研究生	博士	物联网工程学院	教授	创新创业指导	专职
126	杨金龙	博士研究生	博士	物联网工程学院	副教授	创新创业指导	专职
127	张薄博	博士研究生	博士	生物工程学院	副教授	创新创业指导	专职
128	蔡以兵	博士研究生	博士	科学技术研究院	教授	创新创业指导	专职
129	李正权	博士研究生	博士	物联网工程学院	研究员	创新创业指导	专职
130	孟宗	博士研究生	博士	食品学院	副教授	创新创业指导	专职
131	姜启兴	博士研究生	博士	食品学院	副教授	创新创业指导	专职
132	熊水忠	大学本科	学士	无锡市中拓信息技术有限公司	高级工程师、 董事长	创业校外导师	兼职
133	张健	硕士研究生	硕士	无锡翱天电气科技有 限公司	教授级高级 工程师、董事 长	创业校外导师	兼职
134	陈海雷	博士研究生	博士	无锡矽鼎科技	教授级高级 工程师、总经 理	创业校外导师	兼职
135	葛宗亮	大学本科	学士	南京大学美国留学人 员中国创业总部	教授级高级 工程师、总经 理	创业校外导师	兼职
136	杨军	博士研究生	博士	无锡盖依亚生物资源 再生科技有限公司	教授级高级 工程师、董事 长	创业校外导师	兼职
137	宋强	大学本科	学士	无锡道一投资管理有 限公司	高级工程师、 投资总监	创业校外导师	兼职
138	孙鹏	大学本科	学士	无锡蜂巢创意科技有 限公司	高级工程师、 总经理	创业校外导师	兼职
139	刘燕君	大学本科	学士	无锡沃浦光电传感科 技有限公司	高级工程师、 总经理	创业校外导师	兼职
140	曹余庆	博士研究生	博士	无锡爱德旺斯科技有 限公司	教授级高级 工程师、董事 长	创业校外导师	兼职
141	李可佳	大学本科	学士	无锡核心信息科技有 限公司、极课大数据	高级工程师、 总经理、联合 创始人	创业校外导师	兼职

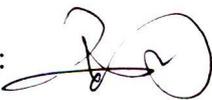
142	薛孝东	硕士研究生	硕士	北京市盈科（无锡）律师事务所	律师、法律事务部主任	创业校外导师	兼职
143	付明龙	大学本科	学士	无锡早晨电商科技有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
144	马腾	大学本科	学士	无锡麦梯时尚创意有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
145	杜小琪	板块	学士	无锡市电站锅炉设备有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
146	杜翰文	大学本科	学士	江苏九州七星文化产业公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
147	费腾	大学本科	学士	无锡城市之光照明	高级工程师、董事长	创业校外导师	兼职
148	顾杰	大学本科	学士	国联通宝资本投资有限责任公司	金融师、投资总监	创业校外导师	兼职
149	杭幸聪	硕士研究生	硕士	无锡青企资产管理有限公司	高级工程师、董事	创业校外导师	兼职
150	华敏驹	硕士研究生	硕士	紫辰创制文创设计有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
151	刘亚飞	大学本科	学士	无锡求精企业管理咨询有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
152	钱华	硕士研究生	硕士	无锡鸿祥热导科技股份有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
153	钱琦	大学本科	学士	无锡格林电工装备有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
154	王钦民	硕士研究生	硕士	伽力森主食企业（无锡）股份有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
155	王振宇	硕士研究生	硕士	无锡埃姆维工业控制设备有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
156	吴建民	硕士研究生	硕士	江苏恩普勒斯控股集团	高级经济师、董事长	创业校外导师	兼职
157	班谦	硕士研究生	硕士	江苏精尚智能科技有限公司	教授级高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
158	辛涛	大学本科	学士	无锡市凯源家庭用品有限公司	高级工程师、董事长	创业校外导师	兼职
159	周颖	大学本科	硕士	无锡梦周广告策划有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职

160	周筱燕	大学本科	学士	江苏钜芯集成电路技术股份有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
161	朱康建	硕士研究生	硕士	博创智能装备股份有限公司	教授级高级工程师、董事长	创业校外导师	兼职
162	田涛	硕士研究生	硕士	华为技术有限公司国际咨询委员会	教授、顾问	创业校外导师	兼职
163	叶聪敏	大学本科	学士	无锡百脑汇	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
164	周洛宏	大学本科	硕士	天使百人会高校创业投资委员会	秘书长	创业校外导师	兼职
165	孙文博	大学本科	学士	北京兰亭数字科技有限公司	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
166	张春乔	大学本科	学士	北京靓米网络科技有限公司	高级工程师、董事长	创业校外导师	兼职
167	张廷元	大学本科	学士	成都知度知识产权研究院	教授、院长	创业校外导师	兼职
168	王阳	硕士研究生	硕士	苏州先进技术研究院新兴产业创新中心	教授、主任	创业校外导师	兼职
169	林岭	大学本科	学士	镇江图腾科技创业有限公司	教授、董事长	创业校外导师	兼职
170	吴思雨	大学本科	学士	南京创意产业园	高级工程师、总经理	创业校外导师	兼职
171	王忠	大学本科	学士	利安达会计师事务所	高级会计师、合伙人	创业校外导师	兼职
172	包一林	大学本科	学士	无锡太运集团	高级工程师、董事长	创业校外导师	兼职

四、审核意见

创新创业实践教育中心负责人审核意见

经审核，表格所填内容属实，
本人对所填内容负责。

签名：

日期：2018.12.16

学校职能部门审核意见

同意申报

负责人签名：



学校审核意见

同意

负责人签名：



