



# 南京聚锋新材料有限公司

参与高等职业教育（南京科技职业学院）人才培养年度报告

（2022）

2021年10月25日

## 目 录

一、公司概况 .....	1
二、参与办学 .....	2
三、资源投入 .....	6
四、兼职教师队伍建设 .....	9
五、挑战与展望 .....	10

## 南京聚锋新材料有限公司参与高等职业教育 （南京科技职业学院）人才培养年度报告（2022）

### 一、公司概况

南京聚锋新材料公司 2002 年南京聚锋新材料有限公司在国家高新技术产业开发区注册成立，公司作为国家支持的重点高新技术企业，一直致力于推动循环经济发展。并一直坚持以环保为己任，市场为导向，质量为中心，科技为基础；专注、专心、专业从事塑木行业的研发、生产和销售。

2003 年，公司产品开始出口，并获得政府和国际市场的高度认可。在借鉴美国、加拿大等先进国家技术的基础上，聚锋人自主创新，建成多条适合中国地区的塑木专用生产线，具有大规模生产的能力。聚锋塑木配方科学，工艺先进，将天然纤维和塑料结合，具有强度大、硬度高、耐酸碱、抗腐蚀、不变形、不含甲醛、易回收等显著特点，可制成各种形状和尺寸。

2005 年 7 月，公司专门开发的适合活动房屋拼接的连接立柱授权实用新型专利。专利即保留了木材的加工性能和天然质感，又克服了木材易开裂，怕虫蛀、不耐用的缺点；而且免油漆、无需维护，性能卓越。同时，聚锋公司在国内率先开发的园林景观塑木材料，获得了更多园林、房地产、城建单位的青睐。一个新的，具有 2 万吨生产规模的生产基地正在建设之中。相信，聚锋人会为我国的塑木工业的发展作出应有的贡献。

南京聚锋新材料有限公司主营产品：塑木游艇码头铺板 / 地板，塑木地板；塑木废物箱；塑木园艺家具；塑木标识牌；塑料周转箱、塑木花箱；塑木桥、木塑凉亭、塑木栈道、护栏；塑木休闲椅、凳子；塑木花架、木塑型材：细齿地板型材、粗齿地板型材、压花地板型材、椅子型材、立柱型材、栅栏型材、托盘。

## 二、参与办学

南京科技职业学院与南京聚锋新材料有限公司具有悠久的历史渊源，学院与该企业建立了长期的合作关系，一直以来为高分子材料智能制造技术、材料工程技术等专业建设、发展与改革出谋划策，企业选派技术骨干成员担任高分子材料智能制造技术专业共建共管委员会委员、专业带头人（企业），共同制定人才培养方案，共同构建专业课程体系，并对课程内容、教学方法改革、实训条件建设等提出具体意见和建议。

南京聚锋新材料有限公司丁建生副总经理作为江苏省产业教授（兼职），积极参与我校高材专业人才培养修订、课程标准制定、在线资源共享课程、在线开放平台建设等工作；并参与国家精品在线开放课程《高分子材料成型加工技术》的建设，承担课程中“塑木挤出成型技术”部分的授课。

每年南京科技职业学院派出专业教师去企业挂职锻炼或进行访问工程师项目；同时，聚锋新材料有限公司也派出大量技术骨干和技术能手担任学院的兼职教师。

南京聚锋新材料有限公司依靠先进的材料加工技术以及设施完备的生产装置，公司一直作为学院高分子、材料、机电以及过程控制等相关专业学生的实习基地，每年承担高材、材料专业学生的顶岗实习等任务，吸收优秀的毕业生加入公司。

南京聚锋新材料有限公司选派技术骨干担任江苏省大学生创新创业训练项目、高分子材料技能大赛、“互联网+”创新创业大赛等指导工作，为方案设计、技能提升、宣传展示等建言献策。

在前期良好的工作基础上，校企双方就研究课题开发、技能大师工作室活动、仪器捐赠等事宜进行了充分讨论并达成了系列合作意向，实现了学校、学生、企业多方共赢的局面

第八批专业（课程）带头人公示 教务[2021(112号)]

**南京科技职业学院教务处通知**

南科院教〔2021〕112号

关于第八批专业（课程）带头人的聘任公示

各教学单位、职能部门：

根据《南京科技职业学院专业（课程）带头人评选规定》要求，经本人申请、各二级学院审核、学校组织评审后，现聘任杨福兴等106人为第八批专业（课程）带头人，聘期为2021年至2023年，现将聘任结果向全校公示并听取意见。具体名单见附件。

公示时间：2021年7月21日—2021年7月23日

公示期间，可以电话、E-mail或书面等形式向教务处反映意见。

联系人：胡虹

联系电话：57027372

E-mail: 343237764@qq.com

如无异议，公示期过后，评审结果正式生效。

教务处  
2021年7月21日

第八批专业带头人名单.xls  
第八批课程带头人名单.xls

序号	姓名	拟申报专业
1	杨福兴	材料工程技术
2	伍凯飞、丁建生（企业）	高分子材料智能制造技术
3	胡理	精细化工技术
4	郑根武	应用化工技术
5	周玉青	绿色低碳技术
6	曹洪印、杨根山（企业）	安全技术与管
7	薛华玉	分析检验技术
8	梁晶、王哲明（企业）	环境工程技术
9	王瑞、王春（企业）	环境管理与评价
10	张逸飞	环境监测与控制技术
11	权静	药品生物技术
12	沈建华、王栋（企业）	药品生产技术
13	冷柏榕、严相平（企业）	药品质量与安全
14	蒋藤、杨永安（企业）	化妆品技术
15	宋俊松、赵锐（企业）	绿色生物制造技术
16	刘雷、张琳（企业）	健康管理
17	李童燕	眼视光技术
18	朱海燕	空中乘务
19	李轶楠、朱洁（企业）	高速铁路客运服务
20	章新芬、马俊莹（企业）	酒店管理与数字化运营
21	蒋芸	旅游管理
22	仝源、朱兵成（企业）	化工装备技术
23	涂杰、钱建良（企业）	汽车检测与维修技术
24	王仁群、万中元（企业）	汽车智能技术
25	吴晓燕、肖猛（企业）	数控技术
26	戴路玲	制冷与空调技术
27	张蕾	热能动力工程技术
28	李雪梅、陶伟（企业）	模具设计与制造
29	邱小云	机械制造及自动化
30	何君君、丁聪（企业）	汽车技术服务与营销
31	郭燕、马涛（企业）	工业机器人技术
32	王琰、刘昌华（企业）	机电一体化技术
33	冯秀	无人机应用技术
34	张华、梁行梅（企业）	工业过程自动化技术
35	金玮、黄建峰（企业）	集成电路技术
36	张鹏高	飞机机电设备维修
37	王潇贤、王正坤（企业）	电子信息工程技术专业
38	陈琳、陆峻（企业）	电气自动化技术
39	戴华忠、万峰（企业）	计算机网络技术
40	彭雪萍、张恒（企业）	数字媒体技术

图 1 专业（课程）带头人聘任公示



## 2021 级高分子材料智能制造技术专业 人才培养方案

（专业代码：430602）

制定日期：2021 年 5 月

2021 级高分子材料智能制造技术专业人才培养方案

### 一、专业基本信息

专业名称：高分子材料智能制造技术专业  
 专业代码：430602  
 适用对象：普通高中毕业生、同等学历（力）生  
 学制：三年  
 学习形式：全日制  
 学历层次：高职（专科）  
 制定单位：南京科技职业学院化学与材料工程学院

南京百美塑业有限公司 南京跃贝新材料科技有限公司

南京聚隆科技股份有限公司/南京聚锋新材料有限公司等

制 定 人：伍凯飞、杨桂明（企业）、丁建生（企业）团队

审 核 人：杨小燕、吴建国（企业）

### 二、培养目标及职业面向

#### 2.1 培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力，掌握本专业知识和技术技能，面向橡胶和塑料制品业的橡胶制品生产人员、塑料制品加工人员职业群，能够从事橡胶、塑料材料及制品的配方技术员、工艺技术员、生产管理技术员、质量检验技术员、营销与技术服务技术员等工作的高素质技术技能人才。

#### 2.2 职业面向

表 2-1 职业面向

所属专业大类（代码）	所属专业类（代码）	对应行业	主要职业类别	主要岗位类别（或技术领域）	职业资格（职业技能等级）证书举例
材料与能源大类（53）	材料类（5306）	高分子材料行业	工艺管理、质量检验工、生产研发、技术操作工、营销业务、生产管理等。	初次就业岗位	高聚物合成、成型、配色、检验、销售等工作岗位
				发展就业岗位	生产、开发主管等
					化工总控工/塑料制品制作工/橡胶挤出工/有机合成工等（中级）

### 三、人才培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求

#### 3.1 素质结构

1. 政治素质：具有正确的世界观、人生观，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感；崇尚宪法、遵守法律、遵规守纪；具有社会责任感 and 参与意识。

图 2 人才培养方案修订

关于同意派出2021年度学校访问工程师的通知

南科人通〔2021〕40号

各教学单位：

按照《南京科技职业学院访问工程师项目实施办法》、《关于2021年度学校访问工程师申报工作的通知（南科人通〔2021〕31号）》的要求，经个人申报、学院推荐、学校审核，现同意蔡源等28名教师（见附件1）作为2021年度访问工程师派出，现将有关事宜通知如下。

一、访问期间要求

- 1.按照《南京科技职业学院访问工程师项目实施办法》要求，派出人员需严格按照计划实施访问工程师项目，遵守企业工作纪律，注意人身安全。
- 2.访问工程师过程考核主要由各二级学院负责。
- 3.《南京科院访问工程师手册》已上交部分请自行到二级学院（部）取回，继续填写。
- 4.在我校科创园注册企业访问的教师，累计访问时间以60天/项为上限。

二、需提交的材料

- 1.访问期间，按时提交《访问工程师工作情况周报表》（见附件2）电子稿，访问结束后将该表打印、签字齐全后上报各二级学院。
- 2.访问结束后，申请结题人员提交《南京科技职业学院访问工程师手册》（见附件3）、访问工程师心得体会、访问现场照片2张、与访问项目相关的生产性教学案例1-2个、企业现场教学微课视频1-2个及经所在学院认定的访问日数量至教务处。
- 3.访问结束后，申请结题人员准备汇报答辩，答辩用的PPT（10分钟左右），主要介绍访问期间工作以及对于专业、课程、实践教学等方面的促进作用，准备学院汇报评审。

三、成果考核

- 1.访问结束后，访问企业和导师要对访问工程师的表现、开展的主要工作、取得的主要成果和收获等情况做出考核评价；二级学院、学校、企业对访问效果进行考核评审，结题答辩原则上要求企业导师参加。对考评合格的教师，正式发文公布名单，发放结题证书。
- 2.考评合格人员访问期间相关费用，由二级学院师资培训经费支出，支出形式由各二级学院决定。

四、工作联系人

张威，行政楼507室，电话：025-58371516，邮箱：411350652@qq.com

附件1：南京科技职业学院访问工程师汇总表.xls

附件2：访问工程师工作情况周报表.doc

附件3：访问工程师工作手册.doc

党委教师工作部 人事处（教师发展中心）

2021年7月15日

2021年度学校访问工程师汇总表

序号	二级教学单位	姓名	学历	职称	年龄	访问时间	访问单位	联系人	联系人手机	联系人固定电话
1	化学与材料工程学院	蔡源	博士研究生	副教授	39	2021.07-2022.09	南京诚志清洁能源有限公司	王伟	18061223106	025-58368800
2	化学与材料工程学院	都宏霞	博士研究生	副教授	40	2021.07-2023.07	南京同仁堂药业有限责任公司	江亚东	13952006462	
3	化学与材料工程学院	石崇荣	硕士研究生	讲师	41	2021.7-2021.12	江苏天辰华工设计院有限公司	何建峰	13951822646	
4	化学与材料工程学院	伍凯飞	硕士研究生	讲师	39	2021.7-2022.7	南京聚锋新材料有限公司	丁建生	13605192511	
5	电气与控制工程学院	姚盛	硕士	讲师	42	2021.7-2021.12	南京恒于变机电设备有限公司	杨帆	15805190574	025-83134327
6	电气与控制工程学院	钱丹浩	硕士	高级实验师	42	2021.7-2021.12	南京恒于变机电设备有限公司	杨帆	15805190573	025-83134327
7	电气与控制工程学院	贺小明	硕士	讲师	44	2021.7-2021.12	南京恒于变机电设备有限公司	杨帆	15805190574	025-83134328
8	建筑与艺术设计学院	周保龙	硕士研究生	助教	31	2021.7-2022.7	中国移动通信集团江苏有限公司睢宁分公司	高猛	13952168185	
9	建筑与艺术设计学院	葛莉	硕士研究生	讲师	41	2021.7-2022.8	南京斑点艺术设计制作有限公司	薛建珍	13905163512	
10	建筑与艺术设计学院	孙美娜	硕士研究生	助教	29	2021.6-2023.6	江苏东仁建设工程有限公司	孙旭华	13776683889	13776683889
11	建筑与艺术设计学院	冯飞	博士研究生	副教授	41	2021.7-2021.12	南京拓阳信息科技有限公司	张中林	13851994376	
12	经济管理学院	蒋朋程	研究生	助教	26	2021.7-2022.12	江苏容诚税务师事务所有限公司	孟庆新	15895849831	
13	经济管理学院	徐春芳	研究生	高级会计师	37	2021.07-2022.12	江苏容诚税务师事务所有限公司	孟庆新	15895849831	
14	经济管理学院	邬铭明	研究生	助理研究员	37	2021.7-2022.10	南京羿龙物流信息咨询有限公司	卜苏华	13912904670	
15	经济管理学院	赵梦甜	研究生	助教	27	2021.7-2022.12	南京赛力扬化工科技有限公司	孙德标	15195823318	
16	经济管理学院	杨典	博士研究生	讲师	29	2021.7-2023.6	南京赛力扬化工科技有限公司	孙德标	15195823318	
17	经济管理学院	刘丽红	研究生	副教授	43	2021.7-2022.12	南京万龙广告制作有限公司	杨伟伟	15951777607	
18	环境工程学院	刘佳佳	博士研究生	讲师	34	2021.07-2023.06	科莱恩特殊化学品（镇江）有限公司	王明	18652896577	0511-85956637
19	环境工程学院	曹洪印	研究生	讲师	37	2021.07-2022.01	南京奈旭化工科技有限公司	吴波	13776606382	025-68226640
20	环境工程学院	李喆	博士	讲师	35	2021.07-2023.07	镇江市润邦工程设计有限公司	郭欣	15952960319	
21	环境工程学院	董婵	博士	副教授	40	2021.01-2022.12	南京联凯环境检测技术有限公司	唐梦琴	15895808843	
22	环境工程学院	王瑞	研究生	讲师	39	2021.07-2022.12	南京南蓝环保设备制造有限公司	陆慧	18912908424	025-84435103
23	基础科学部	马峻	博士研究生	副研究员	40	2021.07-2022.12	江苏勋业装饰工程有限公司	朱爱兵	13951981762	13951981762
24	生命健康学院	张涛	博士研究生	讲师	36	2021.7-2022.12	南京师峰高校旅行社有限公司	李科伟	13915985352	025-83598533
25	生命健康学院	刘雷	博士研究生	讲师	39	2021.08-2021.12	南京沛微生物科技有限公司	刘练	15850702895	025-57027729
26	信息工程学院	陈正东	本科	副教授	45	2021.7-2023.7	南京业祥科技发展有限公司	刘龙海	18913326300	
27	智能制造学院	唐晓莲	大学本科	高级讲师	53	2021.07-2022.08	南京联银重型机械有限公司	夏斌	18795932067	025-57058315
28	智能制造学院	邱小云	大学本科	副教授	43	2021.07-2022.04	南京联银重型机械有限公司	夏斌	18795932067	025-57058316

图 3 访问工程师项目

### 三、资源投入

#### 1、通力合作，打造校企合作共同体

2021年3月，以培养高分子材料智能制造技术、材料工程技术专业人才为目标，遵循“共建、共管、共享、共赢”原则，共同建设高材、材料专业，南京聚锋新材料有限公司与南京科技职业学院签订校企合作协议书，在共建人才培养模式、课程体系与内容建设、产学研合作、师资队伍建设和虚拟实训资源开发、实训基地共建共享等方面开展更广泛的合作，真正实现校企协同育人、产教深度融合。

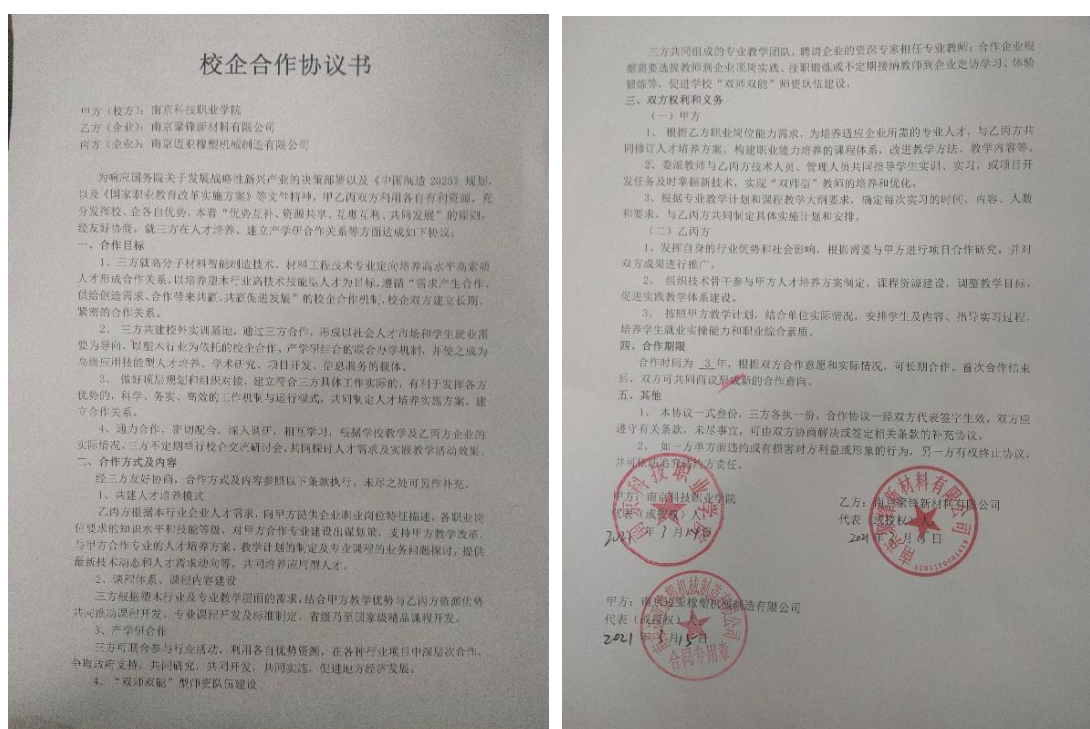


图 4 校企合作框架协议

#### 2、资源共享，共同打造“高分子材料成型加工技术”国家级精品资源课程

南京聚锋新材料有限公司与南京科技职业学院共同建设《高分子材料成型加工技术》国家级精品资源课程，并承担“挤出成型技术”模块中挤出塑木、挤出异型材等课程的授课，共同完成相关课件、视频更新、生产案例等资源建设。



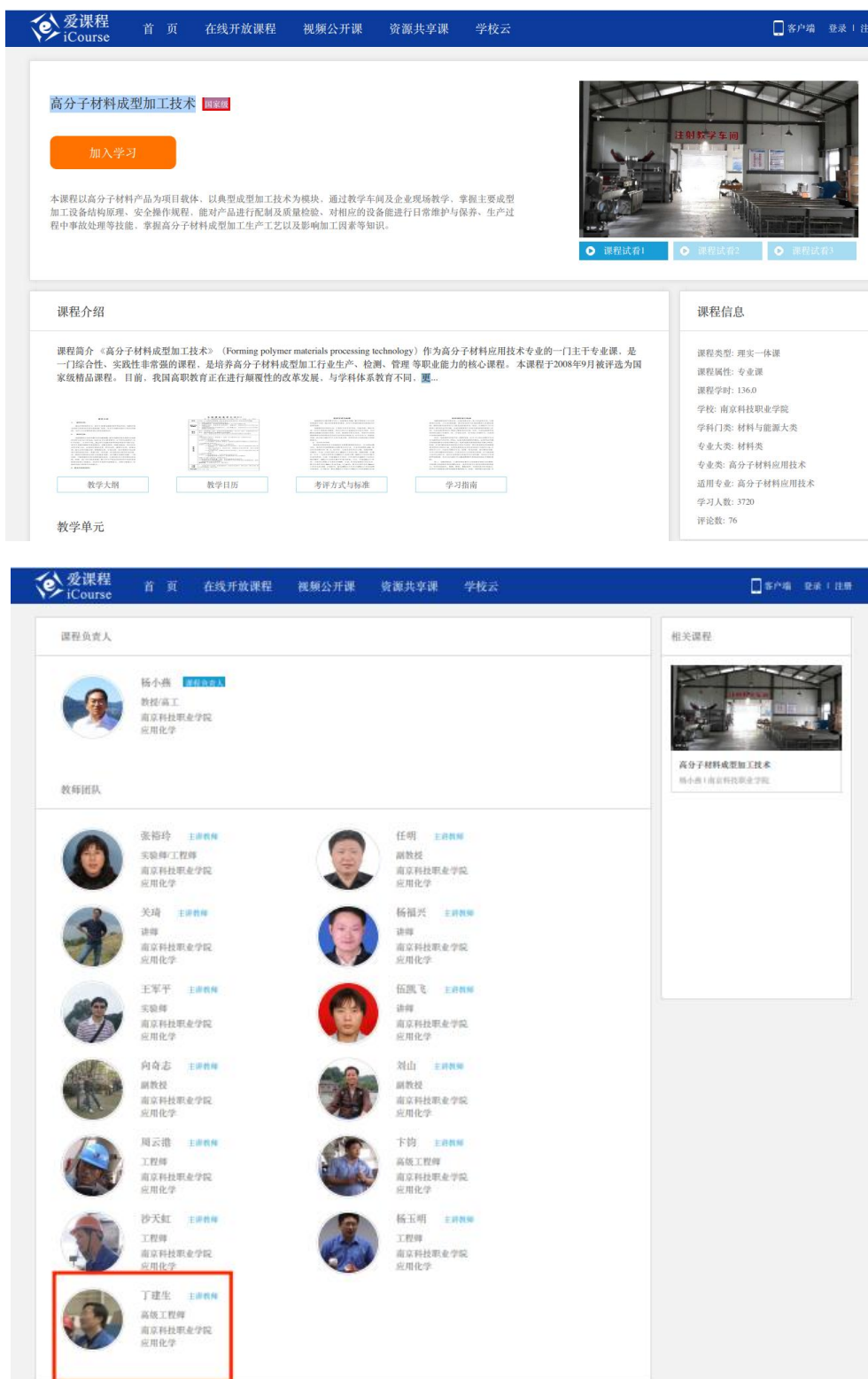


图 5 校企共建《高分子材料成型加工技术》国家级精品资源共享课程

### 3、优势互补，校企共同完成紧缺专业教师技艺技能传承创新国培项目

本着校企设备资源共享、互惠互利的原则，南京聚锋新材料有限公司与南京科技职业学院成功申报 2018 年紧缺专业教师技艺技能传承创新国家级培训项目，为期 3 年。企业利用

先进的生产设备与工艺技术，为本次培训提供了良好的实践操作与企业顶岗条件；并选派企业技术专家，承担相应授课任务。

# 江苏省教育厅文件

苏教师〔2018〕2号

## 省教育厅关于下达 2018 年度高职院校教师国家级和省级培训任务和计划的通知

各高等职业院校、各高职教师培训单位：

根据《教育部财政部关于实施职业院校教师素质提高计划（2017—2020年）的意见》（教师〔2016〕10号）、《教育部办公厅财政部办公厅关于做好职业院校教师素质提高计划2017年度项目组织实施工作的通知》（教师厅〔2017〕8号）和《省教育厅省财政厅关于“十三五”期间深入开展职业院校教师培训工作的意见》（苏教师〔2016〕2号）要求，为进一步加强高等职业院校“双师型”教师队伍建设，现将2018年度高职院校教师国家级培训项目（附件1）和省级培训项目（附件2）公布下达，并就有关事项通知如下。

序号	项目代码	项目名称	培训专业	组织机构	计划人数	培训天数	拟开班时间
20	2018G20	紧缺专业教师技艺技能传承创新	材料与能源大类 (材料类)	南京科技职业学院	20	28	2018年7月
21	2018G21	紧缺专业教师技艺技能传承创新	传统(民族)技艺 (竹刻、壁画、漆画、紫砂)	江苏理工学院	20	28	2018年7月
22	2018G22	紧缺专业教师技艺技能传承创新	艺术设计类 (动漫设计)	苏州工艺美术职业技术学院	20	28	2018年6月
23	2018G23	紧缺专业教师技艺技能传承创新	电子信息类 (物联网应用技术专业)	南京信息职业技术学院	20	28	2018年7月
24	2018G24	教师企业实践	装备制造类 (机械设计制造类)	苏州工业园区职业技术学院	30	28	2018年7月
25	2018G25	教师企业实践	通讯技术 (通讯)	南京信息职业技术学院	30	28	2018年7月
26	2018G26	教师企业实践	电子信息类 (计算机工程)	南京科技职业学院	30	28	2018年7月
27	2018G27	教师企业实践	交通运输 (汽车检测与维修技术)	南京工业职业技术学院	30	28	2018年7月
28	2018G28	教师企业实践	农林牧渔 (园林类)	江苏农林职业技术学院	30	28	2018年7月
29	2018G29	教师企业实践	农林牧渔 (畜牧类)	江苏农牧科技职业学院	30	28	2018年7月

图6 紧缺专业教师技艺技能传承创新国培项目任务下达

**表 2.1 授课安排表**

周次	时间	培训模块	培训内容	授课方式	培训学时	培训师资
第一周	2018.7.9	师德师风模块	(1) 开班仪式、合影 (2) 师德师风课：教师职业道德、人文素养讲座	专家讲座	6	江苏省高职教育培训中心领导 南京次美学院院长 外聘专家
	2018.7.10	高中衔接模块	(1) 工学结合背景下教学设计与实践 (2) 职教课程开发与评价的设计与应用	专家讲座	6	南京科技职业学院 陈小燕教授 南京工业大学 张军教授
	2018.7.11		(1) 新材料的最新发展 (2) 激光清洗研究现状与发展趋势	专家讲座	6	南京科技职业学院 祝文俊博士 南京师范大学 周宇琳教授
	2018.7.12		基于“工训期”时代职业教育专业建设课程思政 高职教育教改与产教融合模式创新	专家讲座	6	南京科技职业学院系主任 许宇教授 南京科技职业学院副教授 陈小燕教授
	2018.7.13		化工企业安全培训：国家、江苏省安全生产的形势及要求	专家讲座	6	江苏省应急管理局生产专家、高级工程师肖正臣、 外聘专家
第二周	2018.7.16	高中衔接模块	三维虚拟仿真实训	讲授-实操	6	南京科技职业学院 陈悦副教授
	2018.7.17		塑料件的射出成型生产技术及操作训练	实操	6	徐明、龙光飞
	2018.7.18		塑料件的射出成型生产技术及操作训练	实操	6	徐明、龙光飞
	2018.7.19		模具制造与塑料成型技术实训	讲授-实操	6	王翠平、陈福兴
	2018.7.20		素质拓展训练	课外交流	6	华拓园教师
第三周	2018.7.23	高中衔接模块（企业实践）	LED 封装技术实训	讲授-实操	6	刘山、张裕峰
	2018.7.24		聚氨酯复合材料制备及加工实训	讲授-实操	6	刘山、张裕峰
	2018.7.25		企业三级安全教育、生产现场认识实训	现场-现场	6	企业专家 丁建生 南京聚锋和股份有限公司 丁建生高工
	2018.7.26		3D 打印材料生产技术与操作训练	讲授-实操	6	徐明、陈福兴



图 7 聚锋公司丁建生高工给国培班学员授课

#### 四、兼职教师队伍建设

2008 年起，南京聚锋新材料有限公司的丁建生、柏勇等技术骨干一直担任高分子材料智能制造技术专业的兼职教师，参与《塑料配色技术》课程的讲授，承担学生毕业综合实训、顶岗实习等环节的指导。2019 年，丁建生高工成功申报江苏省高职院校类产业教授。



附件 2

2019 年江苏省高职院校类产业教授（兼职）选聘名单

21	刘亚楼	中设设计集团股份有限公司	南京交通职业技术学院	道路桥梁工程技术专业群（智慧检测）
22	李玉斌	南京地铁运营有限责任公司	南京铁道职业技术学院	通信技术
23	许凌云	沪宁城际铁路股份有限公司	南京铁道职业技术学院	会计
24	孙雷	江苏省现代物流协会	南京铁道职业技术学院	物流管理
25	游机	华住集团	南京铁道职业技术学院	旅游管理
26	段培培	江苏省中医院	江苏卫生健康职业学院	护理
27	李东亚	《汽车维护与修理》杂志社	南京城市职业学院	新能源汽车技术
28	于海	全球能源互联网研究院信息通信所	南京城市职业学院	智能控制技术
29	陈新国	南京威尔药业股份有限公司	南京科技职业学院	应用化工技术
30	丁建生	南京聚锋新材料有限公司	南京科技职业学院	高分子材料工程技术
31	侯新庆	香格里拉集团区域中豪	南京旅游职业学院	酒店管理

图 8 产业教授（丁建生高工）公示文件

## 五、挑战与展望

中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》，在创新校企合作办学机制方面，提出“坚持校企合作基本办学模式，通过不断丰富职业学校办学形态、拓展校企合作形式内容、优化政策环境，创新组织形式和运行机制，形成校企命运共同体”。这对企业提供更高的要求。如何从参与办学，转变到发挥重要办学主体作用，还需要进一步研究探索并付诸于实践行动。在已有合作的基础上，深化与南京科技职业学院高分子材料智能制造技术专业的校企合作项目，将专业建设与产业发展进一步融合，校企深入探讨“工学结合、知行合一、校企双主体”的人才培养模式改革，健全创新管理机制，推进学科专业建设与产业转型，建立校企双兼师资队伍，开展校企深度融合的项目研发，从而实现学校与企业的互助共赢。