

工业中心 2017 年度工作总结

在校院两级党委和行政的领导与关心下，工业中心全体教职员工认真贯彻落实《江苏大学 2017 年党政工作要点》并紧紧围绕《学院 2017 年主要工作目标》，开拓进取、扎实工作，圆满完成了全年预定的各项目标任务，并取得新突破。现将 2017 年度主要工作总结如下：

一、扎实推进实践教学，提高人才培养质量

1、严格规范实验教学过程管理，提升实验教学质量

修订了 2016 版课程实验、独立设置实验课程及创新课程的大纲及成绩评定办法。成立工业中心教学督导组，形成实验教师—实验室主任—督导—中心主任 4 级负责制，强化了实验教学的过程管理及教学文档的规范化管理，从容对待各专业的专业认证、检查及评估。

克服困难，集体备课，完成了机械专业留学生的实践教学，获得海院和留学生的认可。一名青年教师获江苏大学“留学生任课教师赴国外进修项目”资助，赴海外进行短期进修。

2、创新教学稳步推进，打造创新实践平台

2017 年工业中心课外创新实践课程选修学生数达到 1000 余人，创新社团深受学生喜爱，成员已达 150 余人；2016 年度创新立项结题工作仍在进行中，截止 12 月份，目前已完成结题 48 项，结题率达到 56%，该年度创新立项共发表论文 18 篇，申报专利 19 项，完成各类实物 11 件；2017 创新基金立项资助 76 项，资助经费 11.58 万元。

2017 年中心承办了“第五届全国大学生工程训练综合能力竞赛江苏大学选拔赛”、“江苏大学工业中心工程机器人大赛”、“第五届江

苏大学智能车竞赛暨与江苏科技大学友谊赛”、“第二届江苏大学大学生机器人创新设计大赛”、“江苏大学‘苏美达杯’工业设计大赛”等五项校级比赛，参赛学生数达到 370 人，共评出一等奖 14 项、二等奖 24 项、三等奖 28 项。

中心教师指导学生参加了“第四届江苏省大学生工程训练综合能力竞赛”、“中国工程机器人大赛暨国际公开赛”、“第十二届全国大学生‘恩智浦杯’智能汽车竞赛”、“第八届江苏省大学生机器人大赛”、“‘东方红’杯第三届全国大学生智能农业装备创新大赛”等五项国家级、省级比赛，共获得国家级、省级竞赛奖 27 项，其中一等奖 10 项、二等奖 12 项、三等奖 3 项、优胜奖 1 项。荣获中日韩 CEDC 大赛银奖 2 项。是近年来获奖数量最多的一年。

二、教研、科研工作不断进步

加强实验教师队伍建设和青年教师科研平台建设，鼓励教师在做好实验教学的同时，不断提升业务水平，2017 年中心教师的教研和科研能力明显提升。2017 年中心教师第一作者或通讯作者发表学术论文 23 篇（人均 0.82 篇），其中 SCI 收录 11 篇，EI 收录 5 篇，核心期刊论文 7 篇，第一申请人申请国家发明专利 8 项，授权发明专利 10 项。主持国家自然科学基金 2 项。主持企业横向课题和产学研合作项目 6 项。出版实验教材 3 部。

荣获江苏省教学成果一等奖（江苏大学教学成果特等奖）1 项、江苏省研究生教育改革成果二等奖 1 项、江苏大学教学成果一等奖 1 项；获批教育部机械基础教指委教研重点立项课题 1 项，省级教改课

题 2 项，江苏大学教改重点课题 1 项，与山东大学、大连理工大学等高校联合申请教育部新工科研究与实践项目 1 项，与山东大学合作申请山东省教学成果奖 1 项，已获山东省教学成果特等奖。应邀在江苏省实验室研究会学术年会、江苏省及西北金工研究会年会、华东地区工程训练年会、机械基础教指委会议等大会报告 5 次。

三、师资队伍及实验室建设

有步骤地实施青年教师培养计划，对新教师严格执行青年教师助理教学制度，青年教师已在实验教学、竞赛指导等方面取得好成绩。两名青年教师顺利晋升高级实验师（1 名破格）。1 名教师获批国家自然科学基金面上项目，1 名教师企业挂职锻炼。

同时继续加强实验室开放力度，为学生课外的创新实践提供有力保障。基本完成省部共建项目“大学生创新创业平台”的实验设备采购工作。正在进行工业中心创客空间建设。

四、对外服务与交流

2017 年与苏美达集团产学研合作 13 年，所有合作项目进展顺利，得到了苏美达集团的高度评价，并于 1 月 4 日联合举办“江苏大学‘苏美达杯’创新设计大赛”作品初评。

高质量完成江苏省高职院校师资培训项目“机械制造及其自动化专业骨干教师培训”，共有来自全省 28 个高职院校的 30 名教师参加本次培训，教学效果得到了参培教师的一致好评，被推荐为省级优秀项目。

接待前来参观交流国内外专家学者、同行 700 余人、镇江市中小小学生科普教育 500 余人，进一步发挥了中心示范辐射作用。

五、国际化合作教学顺利实施

成功承办了为期 2 周的第五届中日韩暑期创新工程设计国际化项目（SPIED2017），共有日本山口大学、九州工业大学、韩国群山大学、首尔市立大学和国内大连理工大学以及我校等海内外十三所高校的 106 名学生及 34 名教师参加，中心参与一线的指导教师 7 名，其教学资源 and 教学水平得到广泛肯定。该活动得到中国青年报、人民日报海外版等多家媒体的广泛报道，对推动实践教学的国际化作出了积极贡献。

六、党建工作

在机械工程学院党委的领导下，不断强化党员干部对学校、学院政策的学习，提高党员干部队伍的思想理论水平和实际工作能力，充分发挥党员模范带头作用。

积极开展党日活动，定期召开民主生活会，发扬党内民主、加强党内监督、强化党员的模范带头作用；认真贯彻落实“江苏大学三届六次教职工工会会员代表大会及全校干部教师大会”精神，紧紧围绕年度工作目标，为深化国家级实验教学示范中心内涵建设献计献策；深入开展“两学一做”学习教育活动，将“两学一做”学习活动常态化保持。深入学习党的十九大会议精神，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，把学习教育的成效转化为建设研究型大学的强大动力，努力为学校事业发展作出更大的贡献。

积极做好宣传工作，充分利用校园网、校报校刊、广播电视、中心网站等宣传媒体，大力宣传工业中心在学习、教学、科研工作中的

活动情况和成果。充分利用工业中心的微信公众号，及时更新各类工作动态，进一步丰富了中心的对外宣传形势。

在过去的一年里，中心在实践教学、队伍建设、国际化交流等方面取得了一定的成绩，这些成绩的取得凝聚着工业中心全体教职工的辛勤汗水，也离不开校领导、各职能部门及学院全体教职员工的全力支持！在此表示深深的感谢。今后工业中心将再接再厉，为学校人才培养发挥更大的作用。

工业中心
2017年12月23日