

## 财政项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	纳米科技高端人才建设							
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海市纳米科技与产业发展促进中心			
项目资金 (元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	年度资金总额	720000.00	330900.00	284,924.76	10	86.11%	8.61	
	其中：当年财政拨款	720000	330900	284,924.76	—			
	上年结转资金	0	0	0.00	—			
	其他资金	0	0	0.00	—			
年度总体目标	预算目标			实际完成情况				
	<p>上海纳米科技与产业发展促进中心博士后工作站将继续在上海市财政局、上海市科委、上海市人保局的大力支持下，严格按照按照《国务院办公厅关于改革完善博士后制度的意见》（国办发〔2015〕87号）、国家人事部《博士后管理工作规定》（国人部发[2001]136号）第七章第三十六条和全国博士后管委会办公室《企业博士后工作管理暂行规定》第六章第十八条~第二十一条以及上海市博士后工作办公室《上海市博士后管理工作暂行办法》第三十一条等有关政策要求，培育培养出高层次优秀科研人才，一方面保证研究工作的连续性，另一方面在目前产业急需的领域展开研究工作，提高自主创新能力，为科研、为社会做出贡献。</p>			<p>对进站和在站博士后，按照相关规定办法进行管理和培养，既保证了纳米中心研究工作的连续性，提高了自主创新能力，又培养了一支高水平研发队伍，为目前产业急需的领域输送了高层次优秀科研人才，推动了新型技术的产业化应用，为社会做出重要贡献。</p>				
产出指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
		数量指标	数量	=100	100	10	10	
		质量指标	质量	建立健全中心各项管理制度，不断完善《经费报批流程的规定》、《合同管理办法》和《上海市纳米科技与产业发展促进中心科研项目管理办法》等财务相关制度，在项目的运行过程中严格按照中心和上级财政有关制度和要求执行，以确保财政资金执行率达到%。	建立健全了中心各项管理制度和财务相关制度，在项目运行过程中严格按照中心和上级财政有关制度和要求执行。	10	10	
			在光学器件、纳米相变存储器、增材制造，纳米功能材料等领域各招收博	新招收博士后研究人员1名，在目前产业急需的领域展			与市场相比，现有博士后工作站难以提供更为优厚的福利待遇，因此在招收博士后新进人员方面存在一定的难度。充分研读、利用国家的、上海市	

绩效指标	时效指标	时效	士后研究人员，在目前产业急需的领域展开研究工作和人才培养，提高自主创新能力。	开研究开发工作，提高自主创新能力。	20	18	的以及区里面的对于高科技人才的引进政策，结合中心实际情况，尽可能地提高引进人员的福利待遇问题，打造一支更高水平的高科技研发团队。	
	效益指标	经济效益指标	经济效益	在光学，材料学，微电子，智能制造领域持续开展前沿以及产业化研究。建立和完善面向产业运用的系统完善的纳米技术服务平台，加强产学研合作，快速实现企业新产品的开发。并以此为示范，为众多科创型小微企业提供技术支撑，为企业创新节约成本，注入活力。	在成功搭建纳米技术服务平台，与高校加强产学研合作，与众多科创型小微企业提供技术支撑，为企业创新节约成本，注入活力。	20	20	
		社会效益指标	社会效益	保持博士后工作站研究工作的连续性，打造上海纳米材料研究的新高地，拓展上海纳米产业的应用方向，推动纳米技术的产业化进程。	在光学、材料学、微电子、智能制造领域持续开展前沿以及产业化研究，保持博士后工作站研究工作的连续性。	20	20	
	满意度指标	服务对象满意度指标	满意度	=100	100	10	10	
总分					100	96.61		

财政项目支出绩效自评表							
(2021 年度)							
项目名称	实验室能力升级						
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海市纳米科技与产业发展促进中心		
项目资金 (元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额	118000.00	118000.00	106,205.28	10	90.01%	9
	其中：当年财政拨款	118000	118000	106,205.28	—		
	上年结转资金	0	0	0.00	—		
	其他资金	0	0	0.00	—		
	预算目标			实际完成情况			
年度总体目标	开发出性能优异、具有自主知识产权的弹性基材用防油、耐臭氧防护涂料。搭建适合光学器件生产的纳米压印小批量制作平台。建成国内一流的晶圆级光学加工平台，并具备相关的衍射光学设计及生产能力，开展针对AR产品的光栅波导镜片研制。			实验室持续开展以纳米压印为核心的纳米加工技术的前沿研究，推动新型技术的产业化应用，同时培养出一支高水平研发队伍，利用纳米加工技术服务平台和晶圆级光学加工平台，促进成果转化和产学研对接，将实验室建设成为国内纳米压印研究领域的先行者，更好地为广大企业提供了纳米压印技术服务。同时还开发出有效提高橡胶等弹性体防流体和臭氧腐蚀的能力的纳米材料，并研制了AR产品的光栅波导镜片。			
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
产出指标	数量指标	纳米压印领域培养博士后数	>=1名	3名	5	5	
	质量指标	纳米压印设备的服务质量提高率	>=50%	100%	5	5	
	时效指标	纳米压印技术与社会需求的匹配率	>=100%	100%	10	10	
	成本指标	实验室能力升级的成本控制率	>=100%	100%	10	10	
		实验室纳米压印企业服					受限于纳米压印技术难以实现大面积压印的缺点，对于一些企业提出的技术要求难以达到。

绩效指标	效益指标	经济效益指标	务率	>=50%	40%	10	8	不断加强研究与不断完善纳米压印技术的不足之处，使该技术可以服务更多的企业。
		社会效益指标	实验室社会服务率	>=100%	100%	10	10	
		生态效益指标	实验室能力升级对环境的污染率	<=0%	0%	5	5	
	可持续影响指标		纳米压印技术与社会需求的匹配度	>=100%	100%	5	5	
			培养纳米压印相关人才	>=1名	3名	5	5	
			各部门工作协调率	>=100%	100%	5	5	
			实验室配套设施的完好率	>=100%	95%	5	4	有些配套设施年久老化。为保证配套设施的完好率，寻找相关领域的企业对配套设施进行定期的维护保养。
			实验室设备的信息共享率	>=100%	100%	5	5	
			实验室纳米压印技术对接企业数量	>=1家	5家	5	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	实验室对外服务满意度	>=100%	100%	5	5	
总分						100	96	

### 财政项目支出绩效自评表

(2021 年度)

项目名称	纳米核心实验室-设备维护						
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海市纳米科技与产业发展促进中心		
项目资金 (元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额	140000.00	140000.00	103,265	10	73.77%	7.38
	其中：当年财政拨款	140000	140000	103,265.00	—		
	上年结转资金	0	0	0.00	—		
	其他资金	0	0	0.00	—		
年度 总体 目标	预算目标			实际完成情况			
	设备校准预计于2021年1月进行，其余设备预计于2021年9月份使用其余资金进行对设备的维护保养。			根据计划完成各项设备的校准和维护，保证了实验室正常有序的运行。实验室现有设备不仅在站博士后提供实验条件，进行前沿研发工作，培养出一支高水平研发队伍，同时也搭建一个具有国际水平面向工业应用的纳米加工技术服务平台，促进成果转化和产学研对接。为在沪的高校研究所及企业提供检测以及纳米加工技术服务，推动企业自身技术升级，提高了他们的市场竞争力。			
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
产出指标	数量指标	实验室培养纳米压印相关研究的人才	>=1名	3名	5	5	
	质量指标	实验室的服务质量率	>=100%	100%	10	10	
	时效指标	实验室对外服务的工作完成率	>=100%	100%	10	10	
	成本指标	实验室设备维护的控制成本率	>=100%	100%	10	10	
	经济效益指标	实验室纯水设备工作率	>=100%	100%	5	5	
	社会效益指标	实验室检测设备准确率	>=100%	100%	10	10	

绩效指标	效益指标	生态效益指标	实验室设备维护对环境的污染率	$\leq 0\%$	0%	5	5		
		可持续影响指标	实验室设备的完好率		$\geq 100\%$	95%	5	4	有些仪器设备的生产厂商已经倒闭，一旦仪器出现问题，其维修保养是一个难题。为解决这一难题，多寻找同领域的仪器设备生产商，以相似等效配件替代原有损坏配件，并在日常使用中，加强对仪器设备的自我维护，是一个好的途径。
			实验室纳米压印方面培养研究人员数		$\geq 1$ 名	3名	5	5	
			各部门工组协调率		$\geq 100\%$	100%	5	5	
			实验室配套设施的完好率		$\geq 100\%$	95%	5	4	有些配套设施年久老化。为保证配套设施的完好率，寻找相关领域的企业对配套设施进行定期的维护保养。
			实验室的设备信息共享率		$\geq 100\%$	100%	5	5	
			实验室对接企业数		$\geq 1$ 家	5家	5	5	
		满意度指标	服务对象满意度指标	实验室的对外服务工作满意度		$\geq 100\%$	100%	5	5
	总分						100	95.38	