

项目支出绩效自评表

(2021年度)

项目名称		2021年北京科技协作中心杰出工程师与科技志愿服务工作					
主管部门		北京市科学技术委员会		实施单位	北京科技协作中心		
项目负责人		戴旭峰		联系电话	66519645		
项目资金（万元）		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	498.000000	498.000000	371.961800	10	74.69%	7.47
	其中:当年财政拨款	498.000000	498.000000	371.961800	-	74.69%	-
	上年结转资金						
	其他资金						
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	年度目标: 在2021年1月1日至2021年12月31日期间,完成杰出工程师及35岁以下青年杰出工程师的推荐、提名、评选与评议及跟踪服务等工作;完成对杰出工程师的创新成果和科学精神在传统平面纸质媒体、电视等新媒体上的传播、展示工作;举办杰出工程师与青年杰出工程师创新成果巡展,举办杰出工程师讲座报告会或公益讲堂,青年科学家学术交流活动;对年度和往届近百位杰出工程师、团队及青年科技工作者信息进行搜集完善,完成资料归纳、汇编。 2021年科技志愿服务工作包括整合服务站资源做好科技志愿服务平台建设与能力提升工作,建立三级联动机制;推动科技志愿服务体系建设,开展科技志愿服务进企业、进校园、进社区的“三进”工作。通过凝聚首都高端科技人才、服务站优势资源,服务老科学家,弘扬科学精神,促进科技志愿服务全国科技创新中心建设。 通过梳理重点领域全国科技创新人才、团队、科研机构等情况,开展重点领域科技创新发展研判支撑工作;深入分析国内外领先的关键技术、跟踪热点技术、探索颠覆性技术,开展前沿技术跟踪。			杰出工程师巡礼相关工作: 1.在面向央企(院)、科技创新型企业等创新主体和“三城一区”主平台科技型企业开展广泛征集,遴选典型人物及事迹的基础上,经过三轮专家评议和院士顾问委员会终评,经原协作中心党委会审议后,产生空间站飞行器总指挥王翔、火星车型号副总设计师贾阳、冲压发动机系列总师刘小勇等11名杰出工程师和2名35岁以下青年杰出工程师,领域分布在服务国家重大工程、航空航天、节能环保与绿色能源、高端装备、工程设计、人工智能、先进材料科学,及在北京市重点工程建设、生态环境治理与文化发展、城市安全及与人民生活密切相关的食品营养健康等。 2.与北京广播电视台密切配合,分别前往各候选人所在单位进行调研和前采,为后续在媒体上进行传播展示组织素材。目前已完成全部调研和前采工作,已完成7位杰出工程师人物宣传片拍摄工作;由于受疫情影响,人物宣传片拍摄暂缓,正在与各单位积极沟通联系中,待疫情形势好转,恢复拍摄活动。 3.受疫情影响,原计划于2021年底完成的“聚·奉献—2021京华大地上的杰出工程师巡礼”录制工作计划延期至2022年5月21日进行,目前已开展场地勘察、片头包装、脚本编写、篇章间串场设计、现场及相关视觉设计、活动纪念制品制作等相关工作,视下一步北京市疫情防控政策决定是否如期开展活动录播工作。 4.计划于“聚·奉献—2021京华大地上的杰出工程师巡礼”录制当天上午举办杰出工程师青年论坛,目前已开展多次策划研讨会,形成工作方案,视下一步北京市疫情防控政策决定是否如期开展相关工作。 5.在航天五院五〇二所、中铝应用材料研究院组织杰出工程师与青年杰出工程师创新成果巡展。 6.完成历届科技人物和杰出工程师信息汇编,全年双周报共计完成25期、科技人物月报12期、《科技人物和杰出工程师年度信息汇编(2021年度)》1期。 首都科技志愿服务相关工作:1.做好科技志愿服务平台建设,组织服务站参与前沿技术创新圆桌会议,促进科技工作者了解国际前沿技术发展趋势,提升志愿服务能力;推动科技志愿服务体系建设,开展科技志愿服务进企业活动7场、进校园活动5场、进社区活动2场;通过协办“‘聚·奉献’2020京华大地上的杰出工程师巡礼”凝聚首都高端科技人才、服务站优势资源,服务杨裕生院士、吴宏鑫院士两位老科学家,弘扬科学精神,促进科技志愿服务全国科技创新中心建设。 前沿技术追踪相关工作:梳理在京央企(院)基本信息,完成对在京央企集团和二、三级创新型机构所在区域、行业领域、创新情况进行汇总分析。跟踪梳理能源材料前沿技术,对氢能未来技术发展与产业化;新型储能技术发展与展望;“双碳”目标下二氧化碳捕集与利用;新能源材料前沿技术发展(电极材料、膜材料、催化材料)通过整体发文量及增长、自然指数期刊发文量及增长,以及专利申请数据为标准进行前沿技术跟踪			
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	梳理整理央企技术创新	形成分析报告	形成分析报告1篇	5	5	
		分析关键技术	不少于6项,形成分析报告	分析关键技术2项	3	1	前期收集央企创新动态、技术应用场景、取得关键核心突破等方面的资料,在招标过程中由于有效投标单位不足3家,未开展专业关键技术分析
		杰出工程师和青年杰出工程师发现、服务与促进	10位杰出工程师,1位青年杰出工程师	发现10位杰出工程师和1位青年杰出工程师	4	4	
		分析重点领域	不少于3个,形成分析报告	未形成分析报告	3	1	前期收集央企创新动态、技术应用场景、取得关键核心突破等方面的资料,在招标过程中由于有效投标单位不足3家,未开展专业关键技术分析
	产出指标	完成杰出工程师信息搜集与追踪工作	形成年度汇编1本	形成年度汇编1本	6	6	
		完成杰出工程师宣传展示工作	扩大宣传杰出工程师创新成果与先进事迹,组织巡展不少于5场	组织巡展2场	4	1.6	受疫情影响,近期各央企(院)管控较严,不方便进入组织大型展示类活动。目前巡展活动已组织2场,分别于航天五院五〇二所、中铝应用材料研究院组织杰出工程师与青年杰出工程师创新成果巡展。计划于2021杰出工程师巡礼当天举行第三场巡展。剩余两场将视疫情情况尽快择机举行,或以线上形式举行
		质量指标	完成科技志愿服务工作	志愿服务体系建设、平台建设得到提升,新建首都科技志愿服务站2-3家	开展志愿服务体系建设,开展科技志愿服务“三进”活动14场;组织服务站参与前沿技术创新圆桌会议,使平台建设得到提升,新建首都科技志愿服务站1家	5	4

绩效指标	产出指标	时效指标	项目完成时间	2021年7月底前完成评选工作，2021年9月底前完成前期采访和人物宣传片拍摄工作，2021年11月底前完成2020杰出工程师活动录播并制作成片	整体工作进度已完成80%	1	0.8	受疫情影响，整体项目时间相对延后。已于2021年12月底前完成全部人物评议工作，2022年4月底前完成前期采访和调研工作，目前人物宣传片拍摄工作正在进行中，已完成7位杰出工程师人物宣传片拍摄（7/13）。2021杰出工程师活动录播工作计划延期至2022年5月21日进行，目前已开展场地勘察、片头包装、脚本编写、篇章间串场设计、现场及相关视觉设计、活动纪念品制作等相关工作，视下一步北京市疫情防控政策决定是否如期开展活动录播工作
			首都科技志愿服务“三进”系列活动	2021年第二季度完成40%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	2021年第二季度完成40%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	2	2	
			科技政策宣讲	2021年第一季度完成20%，第二季度完成50%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	2021年第一季度完成20%，第二季度完成50%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	1	1	
			首都科技志愿服务站特色品牌活动	2021年第一季度完成20%，第二季度完成50%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	2021年第一季度完成20%，第二季度完成50%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	1	1	
			“志愿服务老科学家”系列活动	2021年第一季度完成20%，第二季度完成50%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	2021年第一季度完成20%，第二季度完成50%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	1	1	
			首都科技政策梳理	2021年第二季度完成40%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	2021年第二季度完成40%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	2	2	
			新一批首都科技志愿服务站建设	2021年第二季度完成40%，第四季度完成100%	2021年第二季度完成40%，第四季度完成100%	1	0.5	受疫情影响，志愿服务“进社区”受到影响，建立新服务站受到影响，新建服务站1家，后续将与意向单位持续沟通，积极推进工作
			首都科技创新创业服务系列活动	2021年第二季度完成40%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	2021年第二季度完成40%，第三季度完成70%，第四季度完成100%	1	1	
	成本指标		项目预算控制数	498万元主要用于杰出工程师和青年杰出工程师发现、服务与促进；形成央企技术创新分析报告；重点领域、关键技术的报告	371.9618万元	10	10	

效益指标	社会效益指标	科技志愿服务社会影响力	通过科技志愿服务平台与服务体系建设，弘扬科学精神，推动营造创新创业生态环境，与现有12家首都科技志愿服务站联动，促进科技创新中心主平台建设	通过首都科技志愿服务的平台，与12家服务站联动，促进企业家和科学家对话，进一步扩大前沿技术创新圆桌会议的影响力，促进科技创新与志愿服务融合发展；不断加强首都科技志愿服务体系建设，积极开展“三进”工作，服务企业450家次以上，服务杨裕生院士、吴宏鑫院士两位老科学家，组织新冠疫情知识科普活动2次服务社区居民	10	10		
		杰出工程师社会影响力	通过纸媒、电视台、新媒体宣传展示杰出工程师及青年杰出工程师创新事迹，并线下组织巡展不少于5场、交流活动不少于3场，展现其在全国科技创新中心建设中做出的突出贡献以及感人至深的先进事迹	已组织2场巡展	10	8.5	受疫情影响，近期各央企（院）管控较严，不方便进入组织大型展示类活动。目前巡展活动已组织2场，分别于航天五院五〇二所、中铝应用材料研究院组织杰出工程师与青年杰出工程师创新成果巡展。计划于2021杰出工程师巡礼当天举行第三场巡展。剩余两场将视疫情情况尽快择机举行，或以线上形式举行	
	可持续影响指标	服务创新主体能力	通过开展杰出工程师发现服务与促进工作和科技志愿服务工作，评议产生10位杰出工程师和1位青年杰出工程师，有助于掌握创新型央企（院）的创新动态，推动服务创新型央企（院）人才建设。开展科技志愿服务平台与体系建设，弘扬科学精神，激励科技工作者投身科技创新	评议产生了11位杰出工程师和2位青年杰出工程师，深入了解了创新型央企（院）的创新动态，推动并服务了创新型央企（院）人才建设。开展科技志愿服务平台与体系建设，弘扬了科学精神，激励了科技工作者投身科技创新	10	10		
	满意度指标	服务对象满意度指标	杰出工程师满意度	≥90%	100%	5	5	
			科技志愿服务对象满意度	≥90%	100%	5	5	
总分					100	87.87		