

项目支出绩效自评表

(2025 预算年度)

项目名称		教师队伍建设-青年北京学者					
主管部门		北京市教育委员会			实施单位	北京建筑大学	
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	80.000000	80.00000 0	78.16539 4	10.0 0	97.71%	9.77
	其中：当年财 政拨款	80.000000	80.00000 0	78.16539 4	—	97.71%	—
	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			
	本项目预期整体目标： (1) 实现前端抵近凝视远距离传输存储。 远程控制前端抵近凝视对影像数据长时间采集、远距离传输提出了极高要求。为此，研究多高速相机影像的信道波分复用长距离单光纤传输方法，攻克多影像编译与高频缓存重构数据传输、影像堆栈缓冲池读取与帧序过滤异步存储等关键技术，实现了海量序列影像百公里距离高速传输和长时间存储。 (2) 实现海量序列影像关键帧快速锁定 针对打击瞬间强干扰条件下弹目交会关键影像帧实时精准提取这一国内外共同面临的难题，研究远场末端弹道精跟踪、近场关键帧强锁定的一体联测方法，攻克平动-转动特征融合视觉显著度的远场末端弹道跟踪、灰度均值高动态变化区域检测的近场关键帧锁定等技术，实现了远场发现并自动跟踪目标，近场弹目交会关键帧准确提取，解决实训中多波次远程打击影像关键帧快速准确锁定的难题。 (3) 实现动态复杂环境瞬时落点准判定 针对远距离打击运动体着靶瞬间动态复杂环境导致瞬时落点难以高精度测量的难题，研究影像关键帧导弹体检测、中轴线提取和着靶点判定的远距离打击精度测量方法，攻克了背景差分与帧间差分检测弹体目标、像点梯度和水平线联合估计弹体中轴线、弹头弧点与弹体中轴线约束的着靶点判定等关键技术，实现打击落点厘米级的测量精度与自动报靶。 (4) 项目执行期间每年发表论文 3 篇，授权发明专利 1 项，培养研究生 4 名。			(1) 投稿 SCI、EI、核心论文 7 篇； (2) 授权发明专利 4 项； (3) 赴国外参加 2 次国际学术组织工作会议及学术交流会议。			
绩效指标	一级指标	二级指标		分值	得分	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标	数量指标		30.00	27.0 0	完成数量远大于绩效目标； 改进措施：提高绩效目标的合理性	

	产出指标	质量指标	10.00	10.00	无
		时效指标	10.00	10.00	无
		成本指标	10.00	10.00	无
	效益指标	经济效益指标	20.00	18.00	本指标能够带来经济效益，但是尚未转化为经济流入，适当扣分 改进措施：合理制定绩效目标
	满意度指标	服务对象满意度指标	10.00	10.00	无
	总分		100.00	94.77	