

附件 4

项目绩效自评报告

财政事权名称：2023 年珠江学者岗位津贴项目绩效自评报告

对应政策任务个数：1 及具体名称：

预算单位：（公章）广东工业大学人事处

填报人姓名：王哲男

联系电话：020-39322509

填报日期：2024 年 5 月 15 日

一、基本情况

（一）项目基本情况

本次参与专项资金绩效自评的项目为 2023 年珠江学者岗位津贴项目。该项目资金来源于以加强新时代教师发展体系和教研体系建设为政治任务的教育发展专项资金，省财政厅所下达的文号是《广东省教育厅关于下达 2023 年“新强师工程”专项资金和全口径全方位融入式帮扶粤东粤西粤北地区基础教育高质量发展项目资金任务清单的通知》（粤教师函〔2023〕4 号）。我校所获得的省级教育发展专项资金（新强师工程）第一批资金为 12 万元，主要是用于我校 2023 年在岗的特聘教授（刘治）的岗位津贴。

（二）项目决策情况

根据《广东省教育厅关于下达 2023 年“新强师工程”专项资金和全口径全方位融入式帮扶粤东粤西粤北地区基础教育高质量发展项目资金任务清单的通知》（粤教师函〔2023〕4 号）和《广东省高等学校珠江学者岗位计划实施办法》（粤教师〔2009〕22 号）有关规定，学校及时制定专款专项安排及支出计划表，确保项目的绩效目标和具体的执行计划相一致，同时做好绩效运行监控和资金管理工作，确保专项资金安全有效。

（三）绩效目标

2023 年项目绩效目标包括：开展核心课程、前沿领域课程或

讲座；指导和培养 5-7 名高素质、高水平博士生、硕士生；争取一批国家、省市科研项目，在本学科领域开展原创性、重大关键问题研究和攻关；发表一批高水平学术论文或出版高水平著作，总结取得的突破性、标志性成果；发明一批专利，加强科技成果转化，用知识服务社会；引进一批高层次人才，建设学术研究团队；获得具有国内外影响力的奖项，提高学校声誉；举办国际会议，加强国际交流，增强学校的国际影响力。

二、自评情况

（一）自评结论

根据项目预算执行和绩效指标完成情况，严格对照项目绩效目标表要求，我校已如期并超额完成既定的绩效目标，本项目绩效自评得分为 100 分。

（二）专项资金使用绩效

1. 专项资金支出情况。

我校严格按照文件的要求，按时按标准发放在岗珠江学者特聘教授、讲座教授和青年学者的岗位津贴，规范使用专项资金，不存在截留资金、违规使用等情况。在规定的预算年度共使用资金 12 万元。已于 2023 年 3 月底下拨至在岗珠江学者特聘教授(刘治)。

2. 专项资金完成绩效目标情况。

(1) 目标设置

目标 1：强化人才培养保障。发挥珠江学者知识储备优势，开设相关学科核心课程、前沿领域课程或讲座，指导和培养博士生、硕士生准确把握相关学科的发展方向，提出具有战略性、前瞻性、创造性的研究构想，致力于培养符合新时代社会需求的有用之才；

目标 2：深化学科内涵建设。面向国家、广东省经济社会发展重大战略需求和学科发展前沿，加强创新创业教育，争取国家级或省级重大科研项目。在本学科领域开展原创性、重大关键问题研究和攻关，围绕学科主攻方向，带领相关学科在其前沿领域保持或赶超国际先进、国内领先水平，并取得突破性、标志性成果；

目标 3：优化科研团队结构。引进一批高层次人才，领导相关学科学术梯队建设，把相关学科队伍建设成为结构合理、凝聚力和整体攻坚实力强的学术研究团队。

(2) 在岗珠江学者特聘教授（刘治）2022-2023 年成果情况如下：

项目方面：

序号	项目名称	项目性质及来源	经费（万元）	起讫时间	排名	完成情况
1	强耦合不确定数据驱动的三域知识建模方法及控制性能分析	国家自然科学基金面上项目	54	2023.01 - 2026.12	1	进行中

2	面向耦合不确定性的三域智能系统建模与控制方法	广东省自然科学基金(包干制)	10	2022.01 - 2024.12	1	进行中
3	缺陷甄别技能在线增强与多任务高效迁移	国家重点研发计划子任务	68	2020.11-2023.10	1	进行中

奖项方面:

获奖项目名称	获奖时间	奖励名称	级别	排名
全球前2%顶尖科学家	2023年10月	全球前2%顶尖科学家榜单	无	个人

论文方面:

序号	论文标题	作者	刊物名称	收录情况	发表时间
1	Adaptive Neural Prescribed-Time Control of Switched Nonlinear Systems With Mode-Dependent Average Dwell Time	Danping Zeng, Zhi Liu, C. L. Philip Chen, Yaonan Wang, Yun Zhang, and Zongze Wu	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, doi: 10.1109/TSMC.2023.3296442.	SCI, EI	2023-08-10
3	Reinforcement Learning-Based Adaptive Optimal Control for Nonlinear Systems With Asymmetric Hysteresis	Licheng Zheng, Zhi Liu, Yaonan Wang, C. L. Philip Chen, Yun Zhang, Zongze Wu	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, doi: 10.1109/TNNLS.2023.3289978.	SCI, EI	2023-07-26
4	Adaptive Fuzzy Prescribed	Zhuangbi Lin, Zhi	IEEE Transactions on Fuzzy Systems, doi:	SCI, EI	

	Performance Output-Feedback Cooperative Control for Uncertain Nonlinear Multi-agent Systems	Liu, Chun-Yi Su, Yaonan Wang, C.L.Philip Chen, Yun Zhang	10.1109/TFUZZ.2023.3285649.		2023-06-14
5	Adaptive Fuzzy Optimal Control for Switched Nonlinear Systems With Output Hysteresis	Licheng Zheng, Zhi Liu , C. L. Philip Chen , Yun Zhang , Zongze Wu , Shengli Xie	IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 31, no. 6, pp. 1940-1952, June 2023	SCI, EI	2023-06-2
6	Fast Finite-Time Neuroadaptive Consensus Control for Nonlinear Nontriangular Structured Multiagent Systems With Uncertainty	Chengjie Huang , Zhi Liu , C. L. Philip Chen , and Yun Zhang	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, vol. 53, no. 7, pp. 4453-4465,	SCI, EI	2023-05-9
7	Distributed Adaptive Fuzzy Containment Control for State-Constrained Multiagent Systems With Uncertain Leaders	Lei Yan, Zhi Liu , C. L. Philip Chen , Yun Zhang , Zongze Wu	IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 31, no. 4, pp. 1254-1266	SCI, EI	2023-03-31
8	Adaptive Fuzzy Inverse Optimal Control of Nonlinear Switched Systems	Danping Zeng, Zhi Liu, Yaonan Wang, C.L.Philip Chen, Yun Zhang,	IEEE Transactions on Fuzzy Systems, doi: 10.1109/TFUZZ.2023.3244836.	SCI, EI	2023-02-14

		Zongze Wu			
9	Fixed-time event-triggered fuzzy adaptive control for uncertain nonlinear systems with full-state constraints	Wang Chen, Wang Jianhui, Du Yongping, Zhang Chunliang, Liu Zhi, Chen, CL Philip	Information Sciences, 2023, 633: 158-169.	SCI, EI	2023-01-13
10	Adaptive Fuzzy Output-Feedback Predefined-Time Control of Nonlinear Switched Systems With Admissible Edge-Dependent Average Dwell Time	Danping Zeng , Zhi Liu , C. L. Philip Chen , Yun Zhang , and Zongze Wu	IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 30, no. 12, pp. 5337-5350	SCI, EI	2022-12-21
11	Optimized adaptive consensus control for multi-agent systems with prescribed performance	Lei Yan, Zhi Liu , C. L. Philip Chen , Yun Zhang , Zongze Wu	Information Sciences, 2022, 613: 649-666	SCI, EI	2022-12-18
12	Adaptive Fuzzy Inverse Optimal Fixed-Time Control of Uncertain Nonlinear Systems	Kaixin Lu , Zhi Liu , Haoyong Yu , C. L. Philip Chen , Yun Zhang	IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 30, no. 9, pp. 3857-3868	SCI, EI	2022-09-14
13	Adaptive Neural Design of Consensus Controllers for Nonlinear Multiagent Systems Under	Kaixin Lu, Zhi Liu, C. L. Philip Chen , Yun Zhang	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, vol. 53, no. 1, pp. 309-320	SCI, EI	2022-09-3

	Switching Topologies				
14	Adaptive inverse optimal consensus control for uncertain high-order multiagent systems with actuator and sensor failures	Chengjie Huang , Shengli Xie , Zhi Liu , C.L. Philip Chen	Information Sciences, 2022, 605: 119-135.	SCI, EI	2022/7/1
15	Resilient Adaptive Neural Control for Uncertain Nonlinear Systems With Infinite Number of Time-Varying Actuator Failures	Kaixin Lu, Zhi Liu , Yaonan Wang,C. L. Philip Chen , Yun Zhang , Zongze Wu	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS Volume: 52 Issue: 6 Pages: 4356-4369	SCI, EI	2022-06-16
16	Inverse Optimal Design of Direct Adaptive Fuzzy Controllers for Uncertain Nonlinear Systems	Kaixin Lu,, Zhi Liu , C. L. Philip Chen , Yaonan Wang, Yun Zhang	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS Volume: 30 Issue: 6 Pages: 1669-1682	SCI, EI	2022-06-02
17	Adaptive Inverse Compensation for Unknown Input and Output Hysteresis Using Output Feedback Neural Control	Kaixin Lu,, Zhi Liu , C. L. Philip Chen , Yaonan Wang, Yun Zhang	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS Volume: 52 Issue: 5 Pages: 3224-3236	SCI, EI	2022-05-15
18	Adaptive Actuator Failure Compensation Control Schemes for Uncertain Noncanonical Neural-Network Systems	Guanyu Lai, Gang Tao,Yun Zhang , Zhi Liu ,Jianhui Wang	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS Volume: 52 Issue: 5 Pages: 2635-2648	SCI, EI	2022-05-01

19	Neuroadaptive asymptotic consensus tracking control for a class of uncertain nonlinear multiagent systems with sensor faults	Meijian Tan, Zhi Liu, C. L. Philip Chen, Yun Zhang	INFORMATION SCIENCES Volume: 584 Pages: 685-700	SCI, EI	2022-01-13
----	--	--	--	---------	------------

3. 专项资金分用途使用绩效。

整体上看，我校专项项目主要绩效整体体现在以下几个方面：

方面 1：开设一批核心课程、前沿领域课程及讲座。我校珠江学者特聘教授、讲座教授和青年学者针对学科前沿热点，面向本科生、研究生开展学术讲座 10 余场，开办国家自然科学基金专题讲座；

方面 2：指导和培养一批高素质、高水平人才。我校珠江学者特聘教授、讲座教授和青年学者助力学校人才培养与教育工作、凝聚培养创新领军人才，指导硕/博士研究生及在站博后数十名，引进并培养青年教师 10 余名；

方面 3：争取一批国家、省市级科研项目。我校珠江学者特聘教授、讲座教授和青年学者发挥能力优势，数项科研项目获得“国家自然科学基金”资助，参与粤穗联合基金培育项目、重大仪器专项等国家/省级项目 10 余项；

方面 4：发表一批高水平学术论文。我校珠江学者特聘教授、

讲座教授和青年学者利用广阔的学术视野和较强的创新能力，以第一或通讯作者发表 SCI 高水平论文数十篇；

方面 5：发明一批专利。我校珠江学者特聘教授、讲座教授和青年学者蓄力推进我校科技成果转型工作，立足于用知识服务社会，发明并授权数十项专利；

方面 6：引进一批高层次人才。我校珠江学者特聘教授、讲座教授和青年学者协助学院与学科团队引进了 4 名青年百人特聘副教授、1 名百人教授及数名青年教师；

方面 7：建设一批优质实验基地。我校珠江学者特聘教授、讲座教授和青年学者协助我校打造高质量科研基地、开展高水平创新合作，数次参与校企联合实验室的建设，获批 1 项广东省燃料电池技术重点实验室项目。

（三）专项资金使用绩效存在的问题

专项资金设置的绩效目标能紧紧围绕我校年度工作重点及有关政策要求，目标设置可操作性强、可实现程度高，在既定的周期内各项绩效目标均能如期完成，暂无发现存在的问题。

三、改进意见

为进一步做好省级绩效自评工作，提高项目资金使用绩效，学校拟从以下几个方面改进：

1、目标编制质量方面，注重加强绩效目标编制的培训、指导和审核。提高绩效目标编制水平，优化绩效目标编制质量；建

立绩效目标分级审核机制，以切实提高绩效目标编制质量。

2、绩效管理方面，改进工作方式，提升工作效率，并进一步督促落实各个项目的完成进度，加强执行力，争取主动；

3、人才引进方面，深化改革人事管理制度，制定引进人才和留住人才的相关措施，确保人才既要引得来，更要留得住。