

# 金耀初博士简历

金耀初 (Yaochu Jin) 分别于 1988、1991 及 1996 年在浙江大学电机系获学士、硕士及博士学位，并于 2001 年在德国波鸿鲁尔大学神经信息研究所获工学博士学位。

现为英国萨里大学计算科学系“计算智能”首席教授，“自然计算与应用”研究组主任，萨里大学“数学与计算生物学中心”共同负责人。金耀初博士是教育部“长江学者奖励计划”讲座教授，芬兰国家技术创新局“芬兰讲座教授”。目前担任《IEEE 认知与发育系统汇刊》主编，Springer《复杂与智能系统》共同主编，IEEE 杰出演讲人。IEEE Fellow, BCS Fellow。

曾任 IEEE 计算智能学会副主席 (2014-2015)，IEEE 计算智能学会理事 (2012-2014)，智能系统应用技术委员会主席 (2011-2012)。浙江大学电机系副教授，本田研究院 (欧洲) (主任科学家，“进化与学习”研究组组长。2007 年 11 月至 2010 年 5 月兼任德国比勒菲尔德大学“认知与机器人学”研究所研究生院“技能网络”研究领域负责人。

已出版专/编著及会议论文集 9 本，发表学术论文 200 余篇。论文被引用总次数 12600 余次 (据 Google Scholar)，其中 SCI 引用 3800 余次，h-index 为 55。获美国、欧盟和日本专利共 9 项。获 2017 年度“IEEE 进化计算汇刊杰出论文奖”，2014、2016 年度“IEEE 计算智能杂志杰出论文奖”，CEC' 2017 “最佳学生论文奖，CIBCB' 2010 “最佳会议论文奖”，CEC' 2014 “最佳学生论文奖” runner-up，FOCI' 2007 “最佳学生论文奖”。曾获国家教委“科技进步”三等奖，浙江省“科技进步”二等奖。先后在 30 多个国际会议上作特邀大会或主题报告，并在牛津大学、帝国理工学院、新加坡国立大学等世高校和研究机构作邀请报告 60 余次。

现任 IEEE Transactions on Evolutionary Computation, IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on NanoBioscience, Evolutionary Computation (MIT), BioSystems (Elsevier), Soft Computing (Springer) 等多个国际期刊的副编辑/编委。

长期从事计算智能，多目标机器学习，计算生物学和计算神经科学，形态发育机器人学等交叉学科的理论研究和工程应用。研究成果已成功应用于实际复杂工程系统优化 (包括本田公司的喷气发动机，空中客车机体设计，高提升力机翼系统，车辆空气动力学优化，燃料电池优化，液化气码头设计，Bosch 智能取暖系统优化，混合电动车控制器设计等)，机器人控制，汽车自适应巡航控制，脑机接口，多机器人系统，多机器人自组织，图像特征提取和医学图像处理，人类行为识别，动物口蹄疫疫苗预测，抗生素生产过程基因调控重构等。自 2010 年 6 月加入萨里大学后，已获得欧盟第七框架研究计划 (EU FP7)，英国工程和自然科学研究会 (EPSRC)，以及包括 Airbus, Bosch, Honda, HR Wallingford, Santander, Aero Optimal, Intellas UK Ltd, Pirbright 及 NPL 等多家国际著名企业、研究机构和萨里大学的资助。

金耀初博士是英国自然和工程科学研究会 (EPSRC) 项目会审和同行评审专家组 (Peer Review College) 成员，芬兰科学院计算机学科会议评审专家组成员，意大利 2004-2010 科研质量评估同行评审专家，欧盟 FP7 FET EVLIT, HBP 等会议评审专家组成员。是德国 DAAD，荷兰 NWO，加拿大 Killam Fellowship Program，新西兰 Marsden Fund，英国 RAE，Leverhulme Trust 和欧盟 ESF 等科研项目申请书的评审人。