

2026 年度陕西省国际科学技术合作奖公示信息

候选人姓名	PENTTI VALTTERI NIEMI（彭蒂·瓦尔特利·涅米）
所在单位	赫尔辛基大学
提名者	陕西省知识产权局
候选人简介	
Pentti Valtteri Niemi（彭蒂·瓦尔特利·涅米），男，芬兰赫尔辛基大学计算机科学系副主任、终身教授、博士生导师、网络安全领域国际知名专家、中国政府友谊奖获得者（2022）、中国外国专家局“高端外国专家”（2014）、陕西省“三秦友谊奖”外国专家（2019）、移动互联网安全学科创新引智基地高端国外专家（2011）；曾任第三代合作伙伴计划（3GPP）国际标准组织安全工作组（SA3）主席、诺基亚公司院士、诺基亚全球研发中心安全部资深主管。获芬兰图尔库大学数学专业硕士学位（1987），图尔库大学数学专业博士学位（1989），2008 年至 2012 年在诺基亚研究中心担任研究主管，2012 年至 2016 年任图尔库大学教授，2017 年至今任赫尔辛基大学教授。 候选人致力于网络安全相关领域研究 30 余载，具有深厚的学术和工业背景。主导设计了第二、三、四代（2G、3G、4G）移动通信网络安全体系架构，纳入 3GPP 国际标准组织标准。拥有移动通信网络安全相关国际专利 200 余项，其中国际专利群 30 余项，国际标准采纳的无线通信安全核心专利 10 项。撰写移动网络安全相关著作 4 部，并被翻译为中文、西班牙语、俄罗斯语等多国语言，在世界各国高校作为教材广泛使用。发表论文 100 余篇，其他科学出版物 25 篇，论文累计被引用 5700 余次，谷歌学术 H-index 35，单篇最高引用次数约 700 次；领导 20 余项欧盟、芬兰和著名跨国公司研究项目。 候选人荣获诺基亚品质奖（2005）、诺基亚特别突破奖（2008）、诺基亚最高技术专家荣誉“诺基亚院士”（2009，是诺基亚史上第五个获此殊荣的专家）、芬兰网络安全研究者（2016）。候选人担任 3GPP 安全工作组（SA3）主席（2003-2009）、欧洲电信标准学会全球移动通信系统（ETSI GSM）安全工作组（SMG10）诺基亚技术代表（1997-1999）、诺基亚董事会成员（2010-2018，2017 年副主席）、芬兰国防科学顾问委员会信息通信技术组委员（2013-2016，2016 年副主席）、芬兰国防科学顾问委员会网络安全工作组委员（2016 年至今）、芬兰政府工作组（在线投票系统）工作组成员（2013-2015）。担任 ETSI Security Workshop（2011-2013）、FRUCT Workshops（2011-2021）、SSR（2014，2016，2018-2021）、IEEE CIT（2014）、IEEE Trustcom（2015）、ACM WiSec（2009，2016，2017）、NordSec（2016）、EAI MobiMedia（2016）、NSS（2017）、FRUCT（2021，2025），IEEE Blockchain（2021，2022）、IEEE BigDataSE2024 等国际知名会议的大会主席/技术委员会主席/组织委员会委员，担任众多学术期刊和国际会议的评审。国际会议和国际知名企业主旨和特邀报告 40 余次。	