**杨彬华**

中广核久源科技有公司总工程师。1997年毕业于中南工学院（现南华大学）核技术专业（辅修计算机及应用专业），核能与核技术应用工程硕士，国家注册核安全工程师，研究员级高级工程师，中国科学技术大学博士研究生导师。

现为中国工程院“院士同行专家”，国家科技专家库评审专家，全国核仪器仪表标准化专业委员会委员，中国核学会核电子学专业委员会委员，中国科学技术协会、中国核能行业协会评审专家。

长期从事辐射探测、辐射防护、核与辐射应急、核医学、禁核试核查及核环境科学研究工作相关的核仪器装备与技术研究。主持完成了载人航天工程“神舟”号系列飞船用“舱内辐射环境监测系统”、国家重点研发计划、中央军委装备发展部等国家和军队科研项目20余项；主持完成了GB/T 11682-2008《低本底α、β测量仪》、EJ/T 981-2012《核设施环境监测车通用规范》等国家、行业标准5个，在国家核心期刊发表论文10余篇，获国家发明专利10余项，获中国核工业集团公司首届“十杰青年”荣誉称号，获军队科学技术进步奖一等奖1项。

**马骏**

中国科学技术大学核科学与工程系特任教授，博士生导师，国家人才计划青年项目入选者、日本学术振兴学会学者、江苏省“双创人才”计划入选者、南京市留学人员择优创新人才。现任中国同位素与辐射行业协会委员、辐射研究与辐射工艺学报副主编、意大利费米科学中心客座研究员、法国大科学装置项目评审人、Radiation Research、Radiation Physics and Chemistry两个辐射类SCI期刊客座编辑。从事辐射物理化学前沿领域研究，主要研究方向为：1） 基于高能粒子特性的多维度功能材料制备技术及其应用研究；2） 基于低能电子诱导分子损伤的精准靶向抗癌技术；3） 基于自由基调控理论的电离辐射催化技术。

总计发表SCI论文40余篇，合作撰写英文专著2部，获授权国家发明利1项，其中以第一作者/通讯作者分别在 Nature Communications、Science Advances、Journal of Physical Chemistry Letters等重要杂志发表17篇。主持国家级以及省部级自然科学基金7项。代表性研究成果为短脉冲精细电离辐射仪器的自主研制，其中基于加速器的瞬态连续吸收光谱技术和液相软 X 射线时间分辨光电能谱技术属于国际前沿，曾两次入选“法国国家科学中心年度20项具有重要贡献工作”的亮点报道。多次受邀在Miller Conference、Ionizing Process Conference和Asian Pacific Radiation Chemistry Conference 等辐射化学类重要国际学术会议作报告，并于2018年获国际原子能辐射加工协会青年学者奖，2014年获辐射化学最佳青年研究学者，2015年遴选为法国科学中心的青年代表参加第65届诺贝尔获奖者大会，2016年获日本学术振兴学者奖励，2019年入选国家级人才青年项目等。

**张雄杰**

东华理工大学 核资源与环境国家重点实验室 教授

中国地球物理学会核地球物理专业委员会委员、中国计量测试学会电离辐射专业委员会青委会委员

致力于核辐射探测与核电子学的教学科研工作，获得了国家科技进步奖二等奖，江西省科技进步奖一等奖、二等奖以及上海市科技进步奖三等奖等。入选2020年江西省“青年井冈学者奖励计划”；作为核心成员入选首批全国黄大年式教师团队、自然资源部科技创新团队和江西省科技创新团队；获批专利9项、软件著作权4项，发表论文30余篇。

主持国家自然科学基金、江西省自然科学基金等项目12项；参与重点研发计划、863计划、973计划等项目20余项。作为任务负责人主持国防基础科研计划“铀矿定量测井的能谱剥谱与分层解释融合方法的研究及示范应用”项目。

**许影**

核工业北京化工冶金研究院铀矿地浸技术研究所 研究员

从事地浸采铀工艺技术研究，主持建立了所扫描电子显微镜及能谱仪分析实验室；近五年在湿法冶金、中国矿业、MMME国际会议等期刊或学术交流会上发表学术论文10余篇，申请发明专利、国防专利8篇；

近5年以来，主持科研项目4项，子课题负责人参与科研项目4项；其中，作为子课题负责人参与中核集团集中研发项目“基于数据驱动的智能地浸铀矿关键技术研究”，负责“智能地浸矿山在线监测技术研究”；作为子课题负责人参与中核集团集中研发项目“酸法地浸铀矿山的二次开发技术研究”已获成果转化，并获中核集团成果转化认定及奖励；针对地浸采铀过程中非铀元素溶蚀对地浸过程的影响，开展中核矿业自主研发项目1项；以技术负责人开展同地浸矿山横向合作项目2项，针对地浸矿山水冶过程中树脂中毒现象，开展原因分析及解毒工艺研究。2019年，个人获评中国铀业“地矿英才”称号。2020年，所在项目团队获评中国铀业“业绩突出贡献团队”奖项。

**陈若愚**

安徽工业大学 副教授，硕士生导师

现为美国陶瓷协会会员，SCI《Frontiers in Materials》期刊客座编委，担任Mat. Sci. Eng. C-Mater, Constr. Build. Mater, Ceram. Int，Compos. Commun, Radiat. Phys. Chem.及 J. Aust. Ceram. Soc，等高水平SCI杂志审稿人；2019~2021年入选国家公派联合博士培养计划（美国Missouri University of Science and Technology）。研究方向围绕高性能核用结构材料的研制开发、材料的氧化效应及屏蔽性能检测分析等工作。先后主持了国家自然科学基金、美国增材制造种子计划、核技术应用教育部工程研究中心开放基金、博士科研启动基金以及企业横向课题等。近五年在J. Eur. Ceram. Soc，J. Am. Ceram. Soc，Compos. Part. A-Appl S，Ceram. Int，J. Alloy. Compd. 等以第一作者发表高水平论文20余篇，授权发明专利7项。

**程璨**

江苏省计量科学研究院 工程师，工学博士，江苏省卓越博士后。主要从事基于中子的无损检测技术，包括中子活化分析技术，中子活化成像，中子计量等研究工作。承担国家自然科学青年基金1项，博士后基金1项，江苏省市场监管局科技项目1项，发表学术论文20余篇，获江苏省分析测试协会科学技术一等奖1次。

**陈炼**

现为兰州大学核科学与技术学院副研究员，主要从事核技术应用中的电子学数据获取系统研究。近年来，承担、参与了国家重点研发项目子课题、中国空间站生命生态实验系统载荷研制、中国工程物理研究院惯约中心诊断专项课题等多项研究课题，在复杂电磁环境中的抗辐射加固、空间辐射环境监测等领域取得了突出成果。