**马英杰同志事迹材料**

马英杰同志于2003年在东北大学材料冶金学院获得学士学位，于2009年在金属所获得工学博士学位，2009年至今就职于钛合金研究部结构钛合金课题组，主要从事先进结构钛合金材料及应用技术研究。主持国家自然科学基金2项、科技部重点研发计划课题层级1项、部委配套项目2项、院先导A子课题1项、院重点部署子课题1项，以核心骨干参研项目10余项，授权发明专利7项，发表论文40余篇（第1及通讯作者19篇）。入选中科院“青年创新促进会”会员、辽宁省“百千万人才工程”（千层次）、沈阳市“拔尖人才”。

科研工作中，开拓进取、团结创新，研发一系列高强高韧钛合金及其均匀化制备技术，为我国万米载人深潜器、航空先进飞行器等提供关键材料支撑。1.在万米载人潜水器研发方面：担任钛合金载人舱的副主任设计师，研发Ti62A合金应用于钛合金载人舱（该强度级别韧性最高，成分、组织、制备工艺专利4项），编写了合金成分、球壳制备工艺等指导文件，支撑万米载人潜水器的研制。2.在我国“大飞机”用关键材料攻关方面：研发钛合金厚板微织构优化技术，应用于“大飞机”板材制备；研发“β轧制+β热处理”工艺，应用于C919客机厚板制备；在国内首次揭示了TC18合金棒材“黑斑”形成及演化机制，为企业创造产值亿元/年，解决了“大飞机”重点型号批产的钛合金材料瓶颈。3.进一步拓展了金属所结构钛合金研究方向：研发了一系列海洋工程用低成本钛合金以及装甲用抗高速冲击钛合金，为课题组的持续发展注入活力。

作为钛合金研究部的业务秘书，甘于奉献、乐于服务，协助研究部在项目管理、人事聘用考核方面开展工作。在研究部日常工作中，协助研究部与科技处、人事处等管理部门进行信息沟通、文件上传下达、研究部信息资料汇总提交等工作，保障研究部与金属所管理部门之间的信息通畅。

作为一名党员，积极参与、努力贯彻，使思想和工作齐头并进。平时注重了解党的重大方针策略，积极学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，并将心得体会运用在日常科研工作中，在思想上与党和国家的方针策略保持一致。积极参加党总支、党支部的各项活动，进一步提升自己的理解和认识水平，以更加坚定的信心和决心投入到中华民族的伟大复兴历程。

**王天威同志事迹材料**

王天威同志在平凡的工作岗位上，时刻以共产党员的标准严格要求自己，以饱满的工作热情、扎实的工作作风、发扬不怕苦累的无私奉献精神，较好地完成本职工作任务。具体表现在：

工作严谨，责任心强。无论刮风下雨，无论春夏秋冬，无论屋顶漏水还是卫生间下水反水，都坚持到维修现场去，发现问题及时解决。在工作中一直保持着高度的责任心和严谨的工作态度。

掌握原则做好维修管理工作。维修管理是一项细致繁琐的工作。全年工作区及家属区的维修高达八九百项，每天都有数起报修电话并接待数位前来报修的人员，对待报修人员热情接待，积极协助解决问题。在不违背原则的情况下耐心解释，化解各种矛盾，得到职工居民的理解和支持，坚持原则按规矩办事，得到大家的信任。

热心为同事办实事。积极组织大家参加各项活动，关心探望住院职工，热心为大家争取福利，受到同事的一致好评。

平凡的事业，平凡的岗位，平凡的人，不平凡的是一颗奉献事业的心。王天威同志用自己的行动，在平凡的岗位做出不平凡的事情，平凡中创造着美丽人生。

**王全兆同志事迹材料**

王全兆同志担任课题组铝基复合材料浑南车间及中子吸收材料方向负责人，思想上与党中央保持高度一致，坚决拥护党的各项方针政策，工作中努力勤奋，全身心投入铝基复合材料研发和应用工作。

王全兆同志负责研发的铝基碳化硼中子吸收材料在国内率先实现国产化研制并应用于我国自主研发的“龙舟”乏燃料运输容器原型样机，相关工作获《人民网》、《科技日报》等媒体报道，并入选2018年第1季度中科院科技成果转移转化亮点工作。本年度完成石岛湾高温气冷堆核燃料容器用中子吸收材料供货任务，所应用的首批容器已在中核202厂装料，实现了国产中子吸收材料在核电设备中的首次服役。

王全兆同志负责研发的铝基复合材料高效制备技术在若干产品获得应用，其中为我国首颗大气环境激光雷达卫星研制的特大尺寸光学基板在本年度完成加工和检验，并签订了正样件销售合同；研发的铝基复合材料空心钻杆应用于嫦娥五卫星月壤钻取机构，目前已通过全面地面考核（2018年1月，央视《创新中国》第五集《空海》对钻采机构进行了报道）；惯性平台结构件已在我国多个型号定型应用，本年度圆满完成多批次供货任务等。

2018年负责的研发和供货合同到位经费1200余万元，本年度荣获中国颗粒学会科技进步奖一等奖，并晋升为项目研究员。

**卢正冠同志事迹材料**

卢正冠同志作为2016级博士生1班党支部书记，在党支部和班级的各项活动中积极组织。他待人热情，乐于奉献，担任班级的篮球队队长，在同学中树立了良好的口碑，曾三次获“三好学生”“优秀班干部”等荣誉称号。在学期间勤奋好学，认真工作，协助导师课题组完成多项科研攻关任务，累计发表论文14篇， 荣获2017年度“师昌绪一等奖学金”，2018年度“中科大国家奖学金”，主持 “优秀研究生创新研究项目”并获结题优秀。

他积极配合研究生部的各项活动，曾在2017年度金属所网络招生宣讲会上作《我要音乐和啤酒——金属所都有》报告，曾参加2018年度国家奖学金获得者分享会并作《干，就完了》报告。

**刘言同志事迹材料**

科学传播工作对于我所展示实力、树立良好形象、扩大社会影响具有重要作用。作为我所科学传播工作主管，刘言同志紧密围绕研究所中心工作，努力传播好金属所声音、讲述好科研故事，使我所科学传播工作不断迈上新台阶。2018年我所对外宣传实现数量质量双丰收，宣传条数突破200条，越来越多的科研成果、科技人员走入了央视、新华社、科技日报等重要新闻媒体；她充分利用政务信息和内参等渠道，及时向上级部门报送我所重要工作进展，为科研工作提供助力；她将科普与宣传紧密结合，2018年在央视“走近科学”栏目播出4期5集科普节目，在普及科学知识的同时宣传了我所的科研成果。2018年我所科学传播工作在全院178家单位中名列19，创历史新高。成绩的取得体现了刘言同志扎根管理、服务科研的工作态度，更体现了她作为一名党员对党、对金属所的无限热爱。

**孙东明同志事迹材料**

孙东明现任中国科学院金属研究所研究员，博士生导师，创新课题组组长，2012年入选中国科学院“百人计划”,2013年入选第十批“千人计划”（青年项目），2014年获得国家优秀青年科学基金项目资助，2018年2月当选第十三届全国人大代表，辽宁省科协第九届委员会常委，2018年“兴辽英才计划”青年拔尖人才入选者。2018年参加了第十三届全国人大会以及列席了全国人大常委会第三次会议，深入学习了习近平总书记在辽宁考察时和在深入推进东北振兴座谈会上的重要讲话精神。作为辽宁省委书记陈求发同志联系的基层代表，参加了系列学习、调研和视察活动，并提出与科技创新领域密切关联的议题和建议，立足于本职工作岗位开展和推动相关研究工作的进步。

**孙传武同志事迹材料**

孙传武同志带领卫生所全体医护人员，在各级领导的支持帮助下，圆满地完成了全所职工、研究生防病治病医疗保健等工作，得到了广大职工和研究生的好评。具体表现在：

1.以身作则，为人表率，带领医护人员尽职尽责的做患者的贴心人，对孤寡老人，行动不便者送医送药上门，并且随叫随到。对需要护送医院者，自己也能积极联系护送到医院。

2.坚守岗位，以工作为重，不管节假日，白天或者夜晚，只要有需要，都能出现在病人身边，帮助他们排忧解难，解除痛苦。

3.以人为本，对人们的健康负责，严格控制抗生素的使用，能不打针吃药就不吃，既节省了花费，又保证了健康。

4.能够认真组织好每年职工的体检，每天5点多钟上班，白天照常工作。

5.掌握原则管理好医疗费报销制度，每年离休干部，研究生二次报销，全所职工年底报销，都是比较细致繁琐的工作，由于掌握原则，工作仔细，没有任何差错，得到了大家的信任。

**李琦同志事迹材料**

2009年加入金属所以来，李琦同志一直负责原环境功能材料研究部净水功能材料研究方向，并先后担任研究部主任助理和副主任，主持研究部工作。他认真进行政治学习，积极参加所党委和支部组织的活动，以共产党员标准严格要求自己，以身作则，积极发挥共产党员的先锋模范作用，全身心投入科研工作中，带领研究团队取得系列成绩。发展出具有“记忆”效应的系列高效可见光光催化材料，在光照关闭后能够较长时间保持活性，光催化“记忆”效应的发现打破了光催化过程必须在光照条件下进行的传统认识，在国际上引起很大反响，大大拓宽了光催化技术在环境领域的应用范围；提出高效除砷材料的材料判据，为如何选择高效砷吸附材料提供了明确的指导，大大缩小了材料筛选的范围，解决了砷吸附材料研究工作中困扰研究者的几个长期疑问，进而发展出系列高效除砷材料；发展出高效去除水中多种致癌阴离子的催化还原净水材料，实现材料与水体有效分离，获得良好的去除效果与产物选择性。迄今已在*Advanced Materials*和*Applied Catalysis B: Environmental*等本领域主要学术期刊上发表论文102篇，编写英文专著章节1部；申请中国专利51项（已获授权18项）、美国发明专利6项（已获授权5项）。

基于上述成绩，李琦同志近两年来入选了辽宁省百千万人才工程“百”层次和沈阳市高层次人才“领军人才”层次，并应邀出任*Journal of Materials Research and Technology*编辑。

**宋影伟同志事迹材料**

宋影伟同志始终以党员的标准严格要求自己，积极参加党内各种活动，认真学习党的方针政策。在科研工作中，积极主动，脚踏实地。基础研究方面，本年度承担面上基金2项，重点研发计划子课题2项，发表在《表面技术》杂志的论文入选“中国精品科技期刊顶尖学术论文领跑者5000”。在应用研究方面，发展的多种镁合金表面处理技术继续在航天和军工领域批量应用，包括嫦娥四、长征五号、空间站等航天器用镁合金部件。同时与宝钢、美的等国内知名企业开展合作研究，促进了轻合金腐蚀防护技术在民用领域的应用。

**周海燕同志事迹材料**

周海燕同志时刻以合格党员的标准严格要求自己，深入学习党章、习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神，不断提升自身党性修养，增强职业自信。工作中爱岗敬业，甘于奉献，团结同志，在平凡的工作岗位上书写不平凡的自己，充分地发挥了共产党员的先锋模范作用。

周海燕同志以JMST期刊的可持续发展为工作目标，在提升期刊影响力和扩大期刊的宣传方面积极开展工作，使得JMST的国际影响力不断提升，影响因子持续提高，2018年预计达到4.5~5.0。2018年JMST入选“中国科技期刊国际影响力提升计划”A类项目、“中国最具国际影响力学术期刊”和“世界学术影响力Q1期刊”等。周海燕同志在JMST的重要发展阶段发挥了重要作用。

**郎会霞同志事迹材料**

郎会霞同志党性强，组织观念强，在政治上思想上同党中央保持高度一致，在离退休职工中充分发挥了党员的先锋模范作用。

她担任组织委员，全年收缴80余人的党费12380元无差错。她关心集体，热心为老同志服务，常年如一日帮助打扫离退休活动室卫生，双休日节假日保证离退休活动室开放。她承担30余名老同志的报刊发行工作，不顾77岁的高龄，楼上楼下每家送到（无电梯），她还笑着说这样可以常常看到他们。她经常帮助空巢独居老人解决生活困难，陪他们上医院、购物，有的老同志出国、出远门就将钥匙交给她管理。

她热情、乐观、持之以恒，她把离退办当成自己的家，把老同志当成自己的亲人，有求必应，在老同志中有极高的威信。她是一名有口皆碑的好党员。

**秦学智同志事迹材料**

秦学智同志十多年来，一直坚持在高温合金微观组织热稳定性方面的研究，先后主持两项国家自然科学基金，获得不少创新性成果。在《Metall. Mater. Trans. A》、《Materials Design》和《Mater. Sci. Eng. A》等国内外期刊上发表科研论文三十多篇，获得了国内外专家的认可和关注。参加课题组多项重要科研任务，合作培养研究生多人。

秦学智同志来自陕北革命老区，良好的革命教育氛围，使得他从小对国家和党充满感情。在日常工作和生活中，认真学习党和国家的大政方针，积极参加所党委或支部组织的各种活动，起到了较好的带头作用。

作为分工会主席，积极为职工谋福利，组织各种各样的集体活动，既丰富了职工业余生活，增进了同事间的了解和友谊，又增强了集体荣誉感，获得职工好评。

**傅排先同志事迹材料**

傅排先同志在党的领导与关怀下，时时刻刻严格要求自己，在思想上不断进取积极上进，在工作中时刻以严谨的科学态度要求自己，积极学习与落实党的各种方针政策。系统研究了偏析机理与稀土对轴承钢夹杂物以及组织性能的影响，提出夹杂物为A偏析的根源并形成偏析控制技术，形成高纯净均质稀土轴承钢制备技术。稀土轴承台架实验表明轴承平均寿命提升到471h，达到SKF3高档轴承的 1.8倍。纯净化控制、偏析控制技术等关键共性技术在中信特钢集团、西宁特钢等十几家企业获得很好的应用，显著提高了材料的成材率与合格率，五年内为企业累计节约或新增产值超过50亿元。在Nature Communications等国内外杂志上发表论文20余篇。授权专利51项，国际发明专利3项。获得2016湖北省科技进步二等奖，是2016科技部重点领域创新团队核心成员。2018年沈阳市高层次人才，青海省高端创新人才千人计划拔尖人才。