

金属之光

1

中国科学院金属研究所
2017年 第1期 (总第189期)

INSTITUTE OF METAL RESEARCH, CHINESE ACADEMY OF SCIENCE

回顾 2016

2016年金属所大事记

一月

1.8——由金龙精密铜管集团、金属所和北京科技大学合作完成的“铜管高效短流程技术装备研发及产业化”在国家科技奖励大会上获得国家科技进步二等奖。

1.11——中国科学技术大学材料科学与工程学院院长聘任仪式暨学院建设研讨会在中科大举行。中科大聘任金属所所长杨锐为材料科学与工程学院院长。

1.15——金属所党委组织召开2015年度在职职工党支部工作总结会，23个在职职工党支部介绍了2015年的支部工作，并提出2016年支部工作设想。

1.20——由奥地利驻华使馆科技参赞 Helmut SPITZL 先生和奥地利联邦交通创新与技术部代表 Alexander POGANY 先生带领的奥地利新材料代表团访问金属所。

1.25——金属所与沈阳工业大学签署研究生联合培养基地框架协议。

1.27——中科院党组成员、副院长詹文龙带队来所反馈专项巡视意见。詹文龙副院长肯定了金属所本届领导班子任以来特别是前一阶段的工作，并提出了三点要求：一是进一步加强班子建设，达到更严更实的要求；二是加强内部管理，强化制度执行；三是高度重视研究所发展规划，抓住发展机遇，围绕国家需求凝炼科技目标。杨锐所长代表所班子讲话。他表示将按照院党组要求针对巡视意见中指出的问题积极进行研究和改进，同时更加扎实稳健地推进研究所各项工作。

1.27——金属所工会组织召开2015年度工会工作总结交流会，工会主席孙晓峰作了年度工作汇报。

1.27-28——金属所承担的3项中国科学院科研装备研制项目“激光熔化成形设备的研制”、“模拟核电高温高压水中材料表面原位划伤电化学测试装置的研制”、“双性能、双组织（定向柱晶+细晶）盘片一体化（涡轮）熔铸设备”通过中国科学院条件保障与财务局组织的现场验收。

1月——卢磊研究员担任《材料学报》（*Acta Materialia*）和《材料快报》（*Scripta Materialia*）

两期刊编辑（Editor）。

二月

2.1——金属所召开2015年度党委工作总结大会，党委副书记郝欣作了党委工作总结报告。会议表彰了“一先两优”：

先进党支部：

炭材料与陶瓷党支部、材料环境腐蚀研究中心党支部、高温合金研究部党支部、特殊环境材料研究部党支部、人事财务研究生部党支部、退休第二党支部、2013级博士生3班党支部。

优秀共产党员（按姓氏笔画为序）：

于金江、刘建国、刘建荣、刘洪阳、孙传武、孙明月、宋影伟、张士宏、李天书、李扬、郎会霞、姜海昌、赵宇。

优秀党务工作者（按姓氏笔画为序）：

马颖澈、台闯、关德慧、刘广新、李应举、李峰、裴元。

2.5——金属所召开2015年度工作总结大会，谭若兵副所长进行了科研工作总结，杨锐所长进行了全所工作总结。会议对2015年度优秀奖获得者进行了表彰。

科技创新奖获奖人：

朱银莲（基础研究类）

陈荣石（应用研究和开发类）

优秀青年学者奖获奖人：

齐伟（基础研究类）

姜肃猛（应用研究和开发类）

优秀技术支撑奖获奖人：侯桂臣

优秀管理奖获奖人：吴正超

双年度优秀教学奖获奖人：杨院生

2.18——金属所在美国TMS-2016年度会议期间举办金属所-海外人才推介会，30余位海外博士（后）参加了活动。

2.22——中国科学技术大学成立中国科学技术大学金属所学位评定分委会，李依依院士任分委员会主任。

2月——由张士宏研究员等撰写、国防科技图书出版基金资助的《精密铜管铸轧加工技术》正式出版。该书重点介绍了精密铜管连铸连轧制备加工技术在现代铜管短流程加工工程中的应用及其相关的技术问题及最新动态。

三月

3.6-10——在2016年国际腐蚀工程师协会（NACE International）年会期间，韩恩厚研究员荣获Willis Rodney Whitney Award，并针对在核电材料腐蚀方面的创新性成果作了获奖学术报告。

3.8——韩恩厚研究员在加拿大举办的世界腐蚀组织（WCO）全体会员代表大会上被选举为世界腐蚀组织主席。

3.18——金属所工会被辽宁省直属机关工会工作委员会授予2014—2015年度辽宁省直属机关“模范职工之家”荣誉称号。

3.24——金属所学位评定分委会召开首次会议，分委员会主任李依依院士主持会议。会议通过了《中国科学院金属研究所/中国科学技术大学材料科学与工程学院学位申请者科学研究成果要求》，并对一名申请中国科大博士学位的申请者进行了学位初审。

3.28——金属所与生态所召开“关于加强两所文化路园区管理沟通协调会”。

3.30——金属所印发《中国科学院金属研究所印章管理办法》（科金所字〔2016〕6号）。

3.30——金属所印发《中国科学院金属研究所事业单位法人证书及组织机构代码证使用管理办法》（科金所字〔2016〕7号）。

3.31——中国科学院人事局公布科学院第十二批国家“千人计划”入选人员名单，郑士建入选2015年度“青年千人计划”。

四月

4.6——由罗兴宏课题组承担主体设计并承制的6只材料科学实验样品安瓿，包括金涛和张海峰课题组承研的2只样品安瓿，随“实践十号”科学实验卫星发射升空，完成空间在轨实验后于4月18日随回收舱顺利返回地面。

4.6——金属腐蚀与防护实验室举行主题为“认识学科趋势，分析需求演化，定义自我优势，凝练发展目标”的学科发展研讨会。与会科研骨干围绕腐蚀与防护学科在目标行业的需求现状及发展趋势展开了研讨。

4.12——新疆农垦科学院陈学庚院士访问金属所洽商耐磨农机具合作事宜，双方签署了合作备忘录。

4.13——金属所党委组织召开“两学一做”学习教育动员部署会。会议由党委副书记郝欣主持，所党委委员、党总支和党支部书记共计40余人参加了会议。

4.13——所党委组织召开为职工办理“三件实事”进展情况通报会，党支部书记、工会主席和党外人士代表参加了会议。

4.13——金属所团委获辽宁省直属机关2015年度“五四红旗团委”荣誉称号。

4.14——2015年度李薰青年学者奖获得者、日本东京工业大学化学系Kazuhiko Maeda博士访问金属所。

4.18——日本丰桥技术科学大学校长、日本科学委员会主席大西隆教授一行访问金属所。杨锐所长和大西隆校长共同签署了金属所与日本丰桥技术科学大学合作协议。

4.18-22——2015年度李薰讲座奖获得者、德国于利希研究中心（FZJ）Stefan Blügel教授访问金属所。

4.19——修订并印发《中国科学院金属研究所人员聘用管理实施细则》（科金人字〔2016〕2号）。

4.20-22——为落实2015年金属所与无锡市锡山经济技术开发区共建工作站合作内容，金属所相关专家赴无锡开展科技合作对接活动。

4.22——金属所举办腐蚀探究科学营，辽宁省实验中学、东北育才中学、第五中学、120中学的20余名高中生参加了本次活动。

4.24——由世界腐蚀组织、中国科学院沈阳分院、辽宁省科学技术协会、金属所联合举办的“世界腐蚀日”科普活动在辽宁省科技馆举办。

4.28——金属所荣获中国科学院二期档案进馆及数字化工作（第一批）先进集体奖，惠晓辉荣获优秀个人奖。

4.28——九三学社金属所基层委员会荣获参政议政先进集体称号，王晓斌荣获参政议政先进个人荣誉称号。

4.29——周亦胄被辽宁省直属机关工会工作委员会授予“省直机关五一劳动奖章”。

五月

5.3-8——2016年度李薰青年学者奖获得者、美国伊利诺伊大学香槟分校Shen J Dillon博士访问金属所。

5.5——歌尔声学董事长姜滨、副总裁吉永和良、蒋洪寨、冯蓬勃等一行7人到访金属所开展交流与技术对接活动。

5.9——金属所党委组织召开党支部书记会议，对“两学一做”学习教育进行再动员、再部署。党委副书记郝欣主持会议，党总支和党

支部书记参加了会议。

5.14——金属所举办2016年度公众科学日和第三届“金属所家属日”活动。

5.15-20——由金属所承办的“核电水堆材料环境促进开裂国际合作组织ICG-EAC”2016年度会议在青岛召开。

5.16——科技部公布2015年创新人才推进计划入选名单，李殿中团队入选“重点领域创新团队”，王京阳、刘畅、周亦胄入选“中青年科技创新领军人才”。

5.16——中组部、人社部、中国科协公布第十四届中国青年科技奖获奖者名单，刘岗荣获第十四届中国青年科技奖。

5.17——中国科学院党组副书记、副院长刘伟平在辽宁省委书记李希的陪同下到金属所调研指导工作。在钛合金实验室，刘伟平书记听取了杨锐所长关于金属所总体情况、钛合金研究部及钛合金研究成果的汇报。刘伟平书记对金属所在钛合金研究方面的科研实力和取得的成绩给予了充分肯定。他希望金属所继续坚持与国内外相关企业的开放合作，不断提升自主创新能力，为满足国家重大战略需求和壮大辽宁的经济实力做出新的贡献。

5.18——杨柯研究员荣获国际生物材料科学与工程学会联合会“生物材料科学与工程Fellow”终身荣誉称号。

5.18——金属所荣获决算编制工作先进单位称号。

5.21-23——2016亚太材料科学院先进材料研讨会在金属所召开，戎利建研究员和王俭秋研究员当选亚太材料科学院院士。

5.24——在第六届中国国际储能大会上，金属腐蚀与防护实验室的储能研究开发工作被授予“2016年度中国储能产业最具前沿储能技术研究课题组”奖项。

5.28——在中科大网络视频平台的支持下，金属所面向全国考生举办了首场网络视频招生宣讲会。

5.31——中国科学院人事局公布2016年度“中国科学院特聘研究员”计划（科学院第二批）入选者名单，金属所13人入选。

特聘核心骨干：李殿中、戎利建、孙晓峰、张海峰

特聘骨干人才：李京、刘岗、刘奎、楼琅洪、苏国跃、王京阳、王清江、熊天英、周亦胄

5月——金属所在先后通过ABB公司全球供

应商资质认证、现场审查、工艺审核和涂层样品检验与确认等系列审查后，正式成为该公司热喷涂技术领域合格供应商。

5月——金属所被中国科学院评为“离退休干部工作先进集体”。

六月

6.1-7——以“创新驱动发展，科技引领未来”为主题的国家“十二五”科技创新成就展在北京展览馆举行，金属所的纳米结构金属材料以及碳纳米材料高效制备两项科研成果参展。

6.2-3——国家知识产权局专利局审查协作北京中心化学部主任仲惟兵等一行4人来所调研交流。

6.8——金属所2016年度学位授予仪式暨毕业典礼、师昌绪奖学金颁奖仪式在文化路园区学术报告厅举行。2016年度金属所共有126名研究生毕业，其中博士生86名、硕士生40名。

6.13-14——国家知识产权局专利局材料工程发明审查部王霄蕙部长一行8人在辽宁省知识产权局党组书记李宇斌等陪同下，到金属所沈阳材料科学国家(联合)实验室进行调研，并开展系列工作交流。

6.20-28——2015年度李薰研究奖获得者、西班牙瓦伦西亚科技大学Hermenegildo Garcia教授访问金属所。

6.21——沈阳分院联合山东省经信委组织了潍柴动力股份有限公司、山东泰山钢铁集团有限公司、山东伊莱特重工股份有限公司、德州恒远焊材有限公司等近40家企业到金属所开展对接交流活动。

6.22——安徽省常委、合肥市委书记吴存荣，中科大副校长陈晓剑，合肥市政府副市长王翔等一行18人到金属所调研。

6.22——国际材料领域著名期刊《自然材料》(Nature Materials)在线发表“Materials Science in China”专刊，卢柯院士作为唯一受访者，就中国冶金和材料科学的发展前景接受了专访。访问稿《Metallurgy is key》在线发表于Nature Materials 15, 699-700 (2016)。

6.22——所优秀人才招聘小组召开年度第一次会议，唐禀博士通过“百人计划”C类候选人项目研究员岗位评议、陈春林博士通过“引进优秀学者”研究员岗位评议、李艳芬通过“引进优秀学者”项目研究员岗位评议、罗兆平博士通过“引进优秀学者”副研究员岗位评议。

6.24——由郑玉贵等人参与完成的“基于耐温胶与钛材的脱硫湿烟囱防腐技术研究与应用”获得郑州市科技进步一等奖。

6.25——长征七号运载火箭在海南航天发射中心成功完成首飞任务，金属所研制的镁合金铸件、毛细管获得成功应用。

6.27-29——2016年度李薰讲座奖获得者、加州大学圣巴巴拉分校Horia Metiu教授访问金属所。

6.28——金属所组织参加沈阳分院分党组“两学一做”学习教育暨庆祝建党95周年党课报告会。

6.30——高温合金党支部荣获中国科学院“先进党支部”荣誉称号，李殿中荣获中国科学院“优秀共产党员”荣誉称号。

6.30——中国科学院举办纪念建党95周年表彰大会视频会，金属所党委委员、党总支和党支部书记、新党员等70余人参加了会议。

6.30——中科院物理所丁洪研究员应邀来所作材料研究经典案例讲座。

6月——王京阳获得美国ASM International学会授予的2016年度“ASM-IIM Visiting Lectureship Award”。

七月

7.5——张士宏研究员在法国特鲁瓦技术大学召开的第12届数值模拟方法及其在工业成形中应用国际学术会议（NUMIFORM2016）上获得首届O.C.Zienkiewicz奖。

7.6-8——由科学院人事局资助主办，金属所承办的“现代金相分析技术理论与实际操作”精品培训班在金属所举办。

7.11——《科学》周刊编辑Brent Grocholski博士访问沈阳材料科学国家（联合）实验室。

7.12——聘任罗兆平博士为“引进优秀学者”岗位副研究员，研究方向为“金属在摩擦过程中的表面变形、组织演化及其对摩擦磨损性能的影响研究”。

7.14——沈阳材料科学国家（联合）实验室举办研究部主任论坛，固体原子像研究部主任马秀良研究员作了题为“铁电材料中通量全闭合畴结构的发现及其周期性列阵的可控制备”的学术报告。

7.16——所党委举办“金属所文化讲坛”首期报告会，会议邀请到了沈阳炮兵学院刘孟杰教授来所作题为“我国周边安全形势”的报告。

7.17-22——金属所举办2016年首期优秀大学生夏令营。

7.21——金属所举办2016年质量管理员培训，53名质量管理员参加了培训。

7.24-25——湖南湘投金天科技集团有限公司董事长周慧等一行14人来所交流。杨锐所长和周慧董事长签署了“钛合金研发全面合作战略协议”，双方将在钛及钛合金的研发、人员培训与交流、共同承担研发项目等方面开展相关合作。

7.25——应杨锐所长邀请，国家自然科学基金委员会主任杨卫院士到金属所进行调研，基金委工程与材料学部副主任车成卫、金属学科主任郑雁军等陪同。杨卫主任对金属所的科研工作给予了高度评价，表示金属所在理论研究和解决国家重大难题方面具有很高水平，在获取基金项目资助方面也取得了不错的成绩。杨卫主任就国家自然科学基金委员会的未来发展布局等问题与大家进行了深入交流，并对金属所青年人才培养、科研队伍建设等工作提出了指导性建议。叶恒强院士出席了座谈会。

7.25-26——由国家自然科学基金委主办，沈阳材料科学国家（联合）实验室、金属所和中国科学院力学研究所联合承办的“第一届全国梯度及层状结构金属材料战略研究暨学术交流会”在沈阳召开。

7.26——所优秀人才招聘小组召开年度第二次会议，李琳琳博士、刘驰博士通过“引进优秀学者”副研究员岗位评议。

7.26——攀钢集团江油长城特殊钢有限公司党委书记、总经理江宾，副总经理付正刚等一行8人来所调研交流。

7.28-8.4——“葛庭燧奖研金”评委会召开通讯评审会议，罗雪梅博士通过2016年度上半年引进评审。

7.29——创生医疗器械（中国）有限公司王爱国董事长来所作题为“骨科生物材料的演进与发展趋势”的师昌绪系列讲座。

7.29——分析测试部举办2016年度学术报告会。

7.31——中组部办公厅公布第二批国家“万人计划”领军人才入选名单，杨锐入选百千万工程领军人才，张哲峰、卢磊、任文才入选科技创新领军人才。

八月

8.2-4——2015年度李薰讲座奖获得者、德国科隆大学Sanjay Mathur教授访问金属所。

8.13——李天书、马腾、张辉、林扬明、胡

雪、程曦月荣获“中国科学院院长奖优秀奖”。

8.14——张炳森项目研究员获得中国颗粒学会授予的中国颗粒学会青年颗粒学奖。

8.16-17——杨锐所长率队访问酒泉钢铁（集团）有限责任公司，酒泉钢铁（集团）有限责任公司陈春明董事长、魏志斌总经理会见了杨锐所长一行。

8.17-19——金属所举办首届“暑期科学之旅—家属科学营”活动，11名青少年家属参加了本次活动。

8.21-25——金属所举办2016第二期优秀大学生夏令营。

8.25-26——金属所党委举办2016年党总支、党支部书记培训交流会。党委副书记郝欣，党委副书记、纪委书记谭若兵，在所的党委委员，各党总支、党支部书记、支委代表，党办相关人员以及相关职能部门负责人共计43人参加了会议。沈阳分院机关以及各兄弟单位党办代表共10余名同志现场观摩了本次培训交流会。

8.27-28——由中国材料研究学会疲劳分会主办、金属所承办、沈阳工业大学协办的“第一期材料疲劳专题学术研讨会”在沈阳召开。

8.29——国务院副总理汪洋在中国科学院院长白春礼、农业部部长韩长赋、国务院副秘书长江泽林、财政部副部长胡静林的陪同下，实地考察了中国科学院负责实施建设的“呼伦贝尔生态草牧业试验区”。金属所特殊环境材料研究部以“耐磨材料及农机配件制品”展板和实物产品相结合的形式参加了展览。金属所谭若兵副所长和胡小锋副研究员向汪洋副总理详细汇报了金属所近几年在农机具材料方面取得的突破性进展、相关产品的性能特点及在农场应用考核情况，谭若兵副所长还参加了与汪洋副总理的座谈会。

8.29——单旭意、田志林荣获“中国科学院朱李月华优秀博士生奖”。

8.30——聘任李琳琳博士为“引进优秀学者”岗位副研究员，研究方向为“材料疲劳损伤与开裂机制”。

8月——中国科学院发布的年度系列报告《科学发展报告》正式出版，由金属所马秀良研究员、朱银莲研究员和唐云龙博士等人完成的“铁电材料中通量全闭合畴结构的发现”入选2015年中国科研代表性成果。

8月——王京阳研究员获得Acta Materialia Silver Medal。

九月

9.1——刘小春、吴堂清的博士论文被评为“中国科学院优秀博士学位论文”。

9.7-9.9——金属所开展“海外人才走进科学院”活动，德国莱布尼茨汉诺威大学的余卓博士来所开展交流访问。

9.8——沈阳材料科学国家（联合）实验室举办研究部主任论坛，功能薄膜与界面研究部主任姜辛研究员作了题为“巨磁阻效应的发现—薄膜技术在基础科学研究中的经典案例”的学术报告。

9.12-16——2015年度李薰讲座奖获得者、加拿大拉瓦尔大学Diego Mantovani教授访问金属所。

9.13——由金属所和开原维科容器有限责任公司（简称开原维科）联合开发的JQ100高压空气瓶样机通过成果鉴定。

9.13——金属所党委组织召开青年人才座谈会。郝欣副书记对加强金属所青年人才的意识形态工作提出了具体要求。

9.15——由罗兴宏、张海峰和赵九洲课题组承研的AlCuMg单晶合金、新型复合材料和偏晶合金样品随“天宫二号”空间实验室发射升空，在“天宫二号”在轨飞行期间相继成功进行了空间实验。样品于11月18日随“神舟十一号”飞船顺利返回地面，并于11月21日由空间材料科学分系统移交课题组进行后续研究分析。

9.15——由罗兴宏代表空间材料科学分系统承担主体设计和监制、在金属所完成封装与组装的18只材料科学实验样品安瓿随“天宫二号”空间实验室发射升空。其中，前两批次共12只样品安瓿分别于9月27至10月7日和10月20至27日期间成功进行了空间实验，并于11月18日随“神舟十一号”飞船顺利返回地面；第三批次6只样品安瓿于11月29日至12月9日期间成功完成了空间在轨实验。至此，所有空间材料科学实验圆满成功。

9.15——金属所“十二五”基建项目综合泵房工程开工建设。

9.18-21——2015年度李薰讲座奖获得者、美国宾夕法尼亚州立大学Zi-Kui Liu（刘梓葵）教授访问金属所。

9.19——泰国农业大学校长CHONGRAK WACHRINRAT博士访问金属所，张健副所长和CHONGRAK WACHRINRAT校长共同签署了金属所与泰国农业大学合作协议。

9.23——金属所组织40余名科普志愿者到

辽宁省康平高级中学，开展科普进校园活动。

9.27——港珠澳大桥主体工程桥梁工程全线贯通，由金属所材料耐久性防护与工程化创新课题组自主研发的新型涂层和阴极保护联合防护技术在该工程中发挥了重要作用，满足了港珠澳大桥120年耐久性设计要求。

9.27——金属所2015年度修缮项目“文化路园区房屋修缮”及“浑南园区基础设施改造”通过中科院条财局组织的专家验收。

9.30——金属所磁性材料与磁学研究部与美国哥伦比亚大学、弗吉尼亚大学等团队合作在弹道输运二维pn结中实现了电子光学的观测，相关研究工作发表在《科学》周刊。

十月

10.12——北京机械工业自动化研究所张开逊研究员来所作题为“探究科学研究的规律”讲座。

10.12-14——2016年度李薰讲座奖获得者、“DECHEMA-Forschungsinstitut”人文法基金会执行理事会主席Michael Schuetze教授访问金属所。

10.14——嵇立润、李扬荣获“辽宁省学位与研究生教育工作先进个人”荣誉称号。

10.12-16——2016年度李薰讲座奖获得者、斯洛伐克科学院主席Pavol Šajgalik教授访问金属所。

10.13——2015年度李薰研究奖获得者、德国弗朗霍夫研究院材料力学研究所碰撞实验室主任孙东志博士访问金属所。

10.13-15——金属所开展2016年新职工所情教育、职业化心态及“融筑金生”主题拓展培训，71名新职工参加了培训。

10.18——辽宁省人力资源和社会保障厅等六部门公布辽宁省第十批“百千万人才工程”人选名单，周亦青、任文才、李峰入选“百人”层次，郑士建、许道奎、马颖澈、何杰、鲍泽斌、邵凯平入选“千人”层次，薛鹏、沈明礼、马英杰、王威、张博入选“万人”层次。

10.18-20——2016年度李薰讲座奖获得者、德克萨斯大学奥斯汀分校Arumugam Manthiram教授访问金属所。

10.18-20——2016年度李薰讲座奖获得者、丹麦奥胡斯大学物理与天文系Flemming Besenbacher教授访问金属所。

10.20——《材料科学技术(英文版)》和《金属学报(英文版)》两刊联席编委会会议在青

岛召开。来自清华大学、北京航空航天大学、北京科技大学、中科院合肥物质研究院、澳大利亚莫纳什大学、昆士兰大学等单位的近60位编委、专家学者参加了会议。

10.20——金属所“十二五”基建项目浑南世纪路园区7#、8#实验室主体工程建设完工。

10.24——Clarivate Analytics公司发布2016年全球高引作者初步榜单，金属所卢柯研究员、成会明研究员、卢磊研究员以及李峰研究员入选。

10.25-27——2016年度李薰讲座奖获得者、法国University of Paul Sabatier, Patrice SIMON教授访问金属所。

10.27——金属所党委召开2016年统战工作座谈会。

10.30——在中国金属学会第十次全国会员代表大会上，李依依院士荣获中国金属学会冶金科技终身成就奖，金属所杨锐所长当选为中国金属学会第十届理事会副理事长，张哲峰副所长当选为第十届理事会理事。

10.30——材料科学技术(英文版)编辑部、金属学报编辑部、金属学报(英文版)编辑部分别荣获“中国金属学会2011-2016年度先进集体奖”。周海燕、毕淑娟、陈鹏荣获“中国金属学会2011-2016年度优秀学会工作者奖”。周海燕、陈鹏荣获“中国金属学会先进个人”荣誉称号。

10.30-11.2——2014级在读博士生王政彬在“第十届海峡两岸材料腐蚀与防护研讨会”上荣获“永记立钢杯海峡两岸青年腐蚀与防护论坛暨论文讲评会”特优奖。

10.31——国家重点研发计划“材料基因工程关键技术与支撑平台”重点专项“航空用先进钛基合金集成计算设计与制备”项目启动会在金属所召开。

十一月

11.1-2——金属所荣获2015-2016年度“中国科学院大学生创新实践训练计划”优秀组织奖。

11.3——我国全新研制的“长征五号”运载火箭在海南文昌发射场发射升空。金属所为长征五号运载火箭两型液氢液氧发动机配套研制的钛合金粉末冶金叶轮、高温合金管材、镁合金铸件获得成功应用。

11.6-9——由金属所与哈尔滨工业大学主办的第一届全国搅拌摩擦焊接与加工学术会议在桂林市举办。

11.7——聘任刘驰博士为“引进优秀学者”岗位副研究员，研究方向为“基于石墨烯等二维晶体材料的隧道晶体管研究”。

11.8——中国科学院人事局公布2016年度青年创新促进会优秀会员名单，任文才入选2016年度青年创新促进会优秀会员。

11.8——中国科学院人事局公布2017年度青年创新促进会会员名单，徐大可、裴嵩峰、王威、胡小锋、阳华杰、薛鹏、胡小强、陈云8人入选。

11.10——金属所组织参加“中科院学习宣传贯彻党的十八届六中全会精神工作部署视频会议”，全所党委委员、党总支和党支部书记、党办相关人员参加了会议。

11.12——2016年全国科学大咖秀邀请赛在广东举行，由金属所推送的任玲博士以“美丽的‘铜话’”为题获得了“十佳科学脱口秀”奖。

11.14——王超逸、卢江、费则元荣获“华为杯”第十三届全国研究生数学建模竞赛一等奖。

11.14-18——2016年度李薰讲座奖获得者、法国国家核科学技术研究院研究员、法国国家原子能委员会(CEA) 研究部主任Damien Feron博士访问金属所。

11.15——金属所“十二五”基建项目浑南世纪路园区9#实验室主体工程建设完工。

11.18——研究生部举办2016年度辅导员、班主任、教育秘书工作研讨会。

11.22——“长征七号”运载火箭总设计师范瑞祥研究员来所作题为“长征火箭的发展和未来”的师昌绪系列讲座。

11月——卢柯院士因其在材料科学与技术领域的杰出贡献当选为TMS学会Fellow。

十二月

12.1——“压水堆核电高温高压水环境材料损伤关键测试技术装备与应用”项目荣获2016年度中国核能行业协会科学技术奖一等奖。

12.1-3——2015年度李薰青年奖获得者、澳大利亚莫纳什大学Nick Birbilis教授访问金属所。

12.2——财务处举办2016年财务联系人工作交流会，60余名财务联系人和财务处员工参加会议。

12.9——利用梯度纳米结构显著降低Cu-Ag合金干摩擦系数研究取得重要突破，相关研究

成果发表在美国AAAS主办的《科学进展》(Science Advances)。

12.11——第四届中国工业大奖发布会在北京人民大会堂举行，金属所与金龙铜管集团合作的“铜管高效短流程技术装备研发及产业化”项目获中国工业大奖提名奖。

12.12——韩拯研究员加入的研究项目“石墨烯中发现电子负折射现象”入选《物理世界》2016年度十大物理学突破。

12.14——英国罗罗公司制造过程技术负责人Edward Cunliffe访问金属所，就欧盟“地平线2020”计划中欧航空科技合作项目中金属所承担的相关任务与金属所科研人员进行交流。

12.14——研究生部举行“青春梦想，扬帆起航——金属所第二届研究生国家奖学金获得者报告会”。

12.22——印发《中国科学院金属研究所经济活动内部控制规范》(科金所字〔2016〕22号)。

12.22——聘任唐昇博士为“引进优秀学者”岗位项目研究员，研究方向为“电化学储能系统模拟与优化研究”。

12.26——修订并印发《中国科学院金属研究所沈阳材料科学国家(联合)实验室“葛庭燧奖研金”申请与管理办法》(科金人字〔2016〕17号)。

12.27——印发《中国科学院金属研究所保护知识产权的规定》(科金科字〔2016〕36号)。

12.27——印发《中国科学院金属研究所知识产权奖励及资助(暂行)办法》(科金科字〔2016〕37号)。

12.27——印发《中国科学院金属研究所专利工作管理规定》(科金科字〔2016〕38号)。

12.27-1.4——“葛庭燧奖研金”评委会召开通讯评审会议，杨勇强博士通过2016年度下半年引进评审。

12.29——朱正旺、张兴、韩拯荣获沈阳分院第五届优秀青年科技人才奖。

12.30——所优秀人才招聘小组召开年度第三次会议，胡卫进博士通过“百人计划”C类候选人副研究员岗位评议。

本年度——金属所“一三五”规划被中科院评为“优秀规划”。

本年度——赵盼盼被授予“辽宁省优秀毕业生”荣誉称号。