科研简报

2019 年第 4 期(总第 32 期)

安徽工业大学科研处编 2020 年 1 月

目录

【政策导向】 4

高等学校科学研究优秀成果奖 （科学技术）奖励办法 4

国家科学技术奖励工作办公室关于印发《国家科学技术奖提名制实施办法（试行）》2019 年修订版的通知 13

国家自然科学基金委员会 科学技术部 财政部关于在国家杰出青年科学基金中试点项目经费使用“包干制”的通知 16

【综合报道】 18

学校召开 2019 年秋季科研工作会议暨 2020 年国家基金申报动员会 18

我校“安徽省工业互联网智能应用与安全工程实验室”获批省级工程实验室 19

绿色化工与制药国际学术研讨会在安徽工业大学举行 20

省科技厅政策法规与创新体系建设处来校调研交流 21

省委宣传部出版管理处来校调研学报出版工作 22

我校与中天钢铁集团有限公司签订战略合作协议 22

我校 8 个一级学科进入软科中国最好学科排名前 50% 24

我校材料科学与工程学科获批博士后科研流动站 24

我校师生收看 2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会 25

第二十一届冶金反应工程学术会议在我校召开 25

2018 年中国百篇最具影响国际学术论文出炉 我校两篇上榜 26

全国冶金起重机械智能检测监测与健康管理学术研讨会在我校举行 27

校领导到学报编辑部调研指导工作 28

教育部评估组专家对我校生物膜法水质净化及利用技术教育部工程研究中心进行现场考察 28

国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项启动会在我校举行 29

我校召开 2020 年度国家自然科学基金申报辅导报告会 30

《液压缸激光熔覆技术规范》标准审定会在我校召开 30
【产学研动态】 32
中冶华天工程技术有限公司与我校开展产学研交流 32
我校赴上海宝冶南京分公司签署校企合作协议 32
我校赴太平洋建设集团开展校企合作 33
我校参加马鞍山市与高校院所合作对接会 34
铜陵有色集团金冠铜业分公司来校交流 34
溧阳市科技镇长团来我校开展产学研交流 35
上海尊马汽车管件股份有限公司来我校交流 36
泰州市海陵区科技局来我校开展“科技红娘”企业院校行活动 36
我校与北京建龙重工集团有限公司开展产学研对接 37
含山县委组织部长孙信滨一行来我校交流 38
材料学院与铜陵有色金威铜业公司举行产学研洽谈会 38
建筑工程学院与马钢比亚西钢筋焊网有限公司建立校企合作 39
【学术交流】 40
云南大学教授崔运武应邀来校开展学术交流 40
匈牙利科学院院士一行来我校访问 40
材料学院老师参加第 18 届全国磁学和磁性材料会议 41
南京财经大学张从军教授来校进行讲学交流 41
材料学院教师在中国有色金属学会主办的学术会议上作口头报告 42
南京航空航天大学朱孔军教授应邀来校开展学术交流 42
孟文俊教授应邀来机械工程学院开展学术交流 42
澳大利亚皇家墨尔本理工大学文翠娥教授来我校开展合作交流 43
广州大学博士生导师吴会军教授受邀到我校作学术报告 43
南开大学教授应邀来数理科学与工程学院开展学术交流 44
哈尔滨工业大学博士生导师王玉银教授应邀来我校讲学 44
中国工程院王国栋院士来我校讲学 45
北京科技大学王守国教授应邀来材料科学与工程学院交流 45
材料学院教师参加 2019 年磁性之源全国磁性材料行业会议 46
中国科学院大学张龙副教授应邀来数理学院作学术报告 46
韩国国立釜山大学教授来校访问交流 47

浙江大学陈湘明教授应邀来材料学院访问交流. 47
上海大学钱晋武教授来校开展学术交流 48
华中科技大学丁汉院士指导我校机械工程学科建设工作. 48
计算机学院特聘教授、英国华威大学数据科学副教授韩军功应邀来院做报告. 49
中国侨联党组书记、主席万立骏院士来我校作专题学术报告. 50
【科研信息】 51
商学院洪功翔教授荣获第六届马克思主义研究优秀成果一等奖. 51
我校 2019 年度获批 14 项省社科规划项目 51
能环学院教师在国际顶级期刊《MaterialsToday》上发表论文 51
我校两位博士后获中国博士后科学基金面上资助. 52
2019 年科研工作总体情况 52
2019 年我校纵向课题立项情况 53
2019 年我校横向课题新增情况 54
2019 年我校科研奖励申报与专利新增情况 54
2019 年我校纵向课题结项与中期检查情况 55
2019 年我校技术合同市场认定情况 56

【政策导向】

高等学校科学研究优秀成果奖 （科学技术）奖励办法

第一章 总 则

第一条 为鼓励高等学校教师和科技工作者围绕国家战略需求、经济社会发展需要与世界科技前沿开展科技创新和成果转化，推动高等学校创新人才培养，根据《国家科学技术奖励条例》，结合高等学校实际情况，教育部设立高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）。

第二条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖励在开展科技创新、成果转化并在创新人才培养中作出突出贡献的高等学校教师、科技工作者和相关单位。

第三条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）设立下列奖项：

（一）自然科学奖；

（二）技术发明奖；

（三）科学技术进步奖；

（四）青年科学奖。

第四条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）评审工作遵循公开、公平、公正原则，实行科学的评审制度，不受任何组织或者个人的非法干涉。

第五条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）实行提名制，每年提名、评审一次。

第六条 教育部设立高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）工作办公室（以下简称奖励工作办公室），负责奖励管理、评审组织等工作。奖励工作办公室设在教育部科学技术司。

第七条 奖励工作办公室根据每年提名项目的学科分布等具体情况，聘请相关学科领域学术造诣高、学风端正的专家组成高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）评审委员会（以下简称评审委员会）。

评审委员会主要职责：

（一）对高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）候选项目和候选人进行评审，提出一等奖、二等奖候选项目和青年科学奖候选人建议；

（二）根据一等奖候选项目成果水平，提出特等奖候选项目建议；

（三）对评审工作中出现的有关问题进行处理。

第八条 教育部设立高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖励委员会（以下简称奖励委员会），委员由相关领域、行业及部门专家担任。奖励委员会委员实行任期聘任制，每届 20—30 人，任期 3 年，任期届满进行换届，每次换届人数不低于总人数的 1/3，原则上不得连任 3 届以上。

奖励委员会主要职责：

（一）审定评审委员会提出的特等奖候选项目和青年科学奖候选人建议；

（二）审定评审委员会提出的一等奖、二等奖候选项目建议；

（三）对奖励工作提供政策性意见和建议。

奖励委员会的审定结果报教育部批准。

第二章 评定条件

第九条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）候选项目第一完成单位应为国内高校。青年科学奖候选人应为长期在国内高校工作的青年教师。

第十条 自然科学奖授予在基础研究和应用基础研究中作出重要科学发现的个人和单位。

重要科学发现应同时具备下列条件：

（一）前人尚未发现或者尚未阐明。指该项自然科学发现为国内外首次提出，或者其科学理论在国内外首次阐明，且主要论著为国内外首次发表。

（二）具有重大科学价值。指在学术上处于国际同类研究领先或者先进水平，并在科学理论、学说上有创见，在研究方法、手段上有创新，以及在基础数据的收集和综合分析上有创造性和系统性贡献；并对科学技术的发展有重要意义，或者对经济建设和社会发展具有重要影响。

（三）得到国内外科学界公认。指主要论著已在国内外公开发行的学术刊物上发表或者作为学术专著出版 2 年以上，其重要科学结论已被国内外同行在重要国际学术会议、公开发行的学术刊物，尤其是重要学术刊物以及学术专著所正面引用或者应用。

第十一条 自然科学奖的主要完成人必须是该项自然科学发现代表论著的作者，并具备下列条件之一：

（一）提出总体学术思想、研究方案；

（二）发现重要科学现象、特性和规律，并阐明科学理论和学说；

（三）提出研究方法和手段，解决关键性学术疑难问题或者实验技术难点，以及对重要基础数据进行系统收集和综合分析等。

第十二条 自然科学奖的主要完成单位是指在该项自然科学发现的研究过程中，提供技术、经费或设备等条件，对该项自然科学发现的研究起到重要作用的单位，一般为主要完成人在完成该项自然科学发现时的所在单位。

第十三条 技术发明奖授予在运用科学技术知识做出产品、工艺、材料及其系统等重要技术发明的个人和单位。

重要技术发明应同时具备下列条件：

（一）前人尚未发明或尚未公开。指该项技术发明为国内外首创，或者虽然国内外已有但主要技术内容尚未在国内外公开出版物、媒体及各种公众信息渠道上发表或者公开，也未曾公开使用。

（二）具有先进性和创造性。指该项技术发明与国内外已有同类技术相比较，其技术构思有实质性显著的进步，主要性能（性状）、技术经济指标、科学技术水平及其促进科学技术进步的作用和意义等方面综合优于同类技术。

（三）经实施，创造显著经济效益或社会效益，或具有明显的应用前景。指该项技术发明成熟，并实施应用 2 年以上，取得良好效果。直接关系到人身和社会安全的技术发明成果，如动植物新品种、药品、食品、基因工程技术等，在获得行政机关审批之后方可提名。

第十四条 技术发明奖的主要完成人应当具备下列条件之一：

（一）在完成该项技术发明过程中作出重要贡献，是全部或部分创造性技术内容的独立完成人；

（二）在实施该项技术发明中作出重要贡献。

第十五条 技术发明奖的主要完成单位是指对该项技术发明的完成起重要作用或实施该发明技术的单位，一般为主要完成人完成该项技术发明时所在的单位。

第十六条 科学技术进步奖授予在推广应用先进科学技术成果、完成重要科学技术工程计划项目等方面作出创造性贡献，或在推进国防现代化建设、保障国家安全方面作出重大科学技术贡献的个人和单位。

科学技术进步奖的成果应同时具备下列条件：

（一）技术创新性突出，技术经济指标先进。在技术上有创新，特别是在高新技术领域进行自主创新，形成了产业的主导技术和成熟产品，或者应用高新技术对传统产业进行装备和改造，通过技术创新，提升传统产业，增加行业的技术含量；技术难度较大，解决了行业发展中的热点、难点和关键问题；总体技术水平和主要技术经济指标达到了行业领先水平。

（二）经转化，经济效益或者社会效益显著。所开发的成果经过 2 年以上的实施应用，产生了明显的经济效益或者社会效益，实现了技术创新的市场价值或者社会价值，为经济建设、社会发展和国家安全作出了很大贡献。

（三）推动行业科技进步作用明显。成果的转化程度高，具有较强的示范、带动和扩散能力，提高了行业技术水平、竞争能力和系统创新能力，促进了产业结构的调整、优化、升级及产品的更新换代，对行业的发展具有很大作用。

第十七条 科学技术进步奖的主要完成人应当具备下列条件之一：

（一）在提出和确定项目的总体技术方案中作出重要贡献；

（二）在关键技术和疑难问题的解决中作出重要贡献；

（三）在成果转化和应用推广过程中作出重要贡献；

（四）在高新技术产业化的技术实施过程中作出重要贡献。

第十八条 科学技术进步奖的主要完成单位是指在项目研制、开发、投产应用和推广过程中提供技术、设备和人员等条件，对成果的完成起到重要作用的单位，一般为主要完成人完成该成果时所在的单位。行政管理部门一般不得作为主要完成单位。

第十九条 青年科学奖授予已经取得突出原创性学术成果、具有赶超或保持国际先进水平能力的青年学者。青年科学奖候选人应同时符合下列条件：

（一）为在校青年教师，在国内高校连续工作 3 年以上，被提名当年未满 40 周岁（至 1 月 1 日）；

（二）长期从事科技创新，并取得了有较大影响的原创性成果；

（三）具备勇于创新的科学精神、良好的科学道德、扎实的学术素养和高尚的师德风尚；

（四）潜心研究工作，积极开展人才培养，具有独立开展研究的能力与较强的科研发展潜力。

第二十条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）坚持科技贡献为科技成果评价的主要依据，同时充分考虑科技成果在提高人才培养和教学质量，以及科学普及、师德风尚等方面所发挥的作用。在科技成果水平基本一致的情况下，对同时在教书育人或科学普及方面也作出贡献的教师和科技工作者取得的成果给予优先奖励。

第三章 提名、评审和授予

第二十一条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）实行定标定额。自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖设一等奖、二等奖，对于特别优秀的成果可授予特等奖。青年科学奖不设等级。高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）每年奖励总数不超过 310 项。

第二十二条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖候选项目由相关单位或专家按以下程序向奖励工作办公室提名：

（一）中央部委所属高等学校的各类成果，可由学校直接提名；

（二）地方高等学校的各类成果，可由省、自治区、直辖市教育厅（教委）提名；

（三）三名及以上中国科学院院士、中国工程院院士可联合提名。

第二十三条 青年科学奖候选人由以下单位或专家向奖励工作办公室提名：

（一）教育部科学技术委员会各学部；

（二）中国科协所属的有关全国学会；

（三）有关高等学校校长；

（四）中国科学院院士、中国工程院院士（三名及以上联合提名）。

第二十四条 候选项目有下列情形之一的，不得提名高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）：

（一）相关成果已获得或正在申报国家级、省部级科学技术奖的；

（二）相关成果在知识产权归属以及完成单位、完成人署名等方面存在争议，尚未解决的；

（三）相关技术内容依照有关法律、法规规定必须取得有关许可证，或直接关系到人身和社会安全、公共利益的项目，尚未获得行政主管部门批准的；

（四）相关成果经评审未授奖且无实质性进展的。

第二十五条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）获奖项目完成人，获奖后须间隔一定年份后方可作为提名项目的完成人，同一人同一年度只能作为一个候选项目的完成人。

第二十六条 提名单位或专家应按规定的统一格式填写候选项目或候选人提名书，并提供真实、准确的证明材料，报送奖励工作办公室。

第二十七条 奖励工作办公室负责对提名书及相关材料进行形式审查。

第二十八条 评审委员会对候选项目和候选人进行评审，并根据评审结果向奖励委员会提出授奖建议。

第二十九条 奖励委员会对评审委员会的授奖建议进行审定，作出授奖决议。

第三十条 奖励委员会作出的授奖决议报教育部批准。教育部对获奖个人和单位授奖，并颁发证书。

第三十一条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）提名和评审的规则、程序和结果等信息按程序向社会公布，接受社会监督。

涉及国防、国家安全方面的成果，应当严格遵守国家保密法律法规的有关规定，加强保密管理，在适当范围内公布。

第四章 评定标准

第三十二条 自然科学奖的评定标准如下：

（一）在科学上取得突破性进展，发现的科学现象、揭示的科学规律、提出的学术观点或研究方法为国内外学术界所公认和广泛引用，推动了本学科或其分支学科或相关学科的发展，或者对经济建设、社会发展有重大影响的，可评为一等奖；

（二）在科学上取得重要进展，发现的科学现象、揭示的科学规律、提出的学术观点或研究方法为国内外学术界所公认和引用，推动了本学科或者其分支学科的发展，或者对经济建设、社会发展有较大影响的，可评为二等奖；

（三）对于原始性创新特别突出、具有特别重大科学价值、在国际相关学术领域中具有引领作用、在国内外具有重大影响的特别重大的科学发现，可评为特等奖。

第三十三条 技术发明奖的评定标准如下：

（一）属国内外首创的重要技术发明，技术思路独特，技术上有很大的创新，技术经济指标达到了国际同类技术的领先水平，推动了相关领域的技术进步，已产生显著的经济效益或者社会效益或具有显著的应用前景，可评为一等奖；

（二）属国内外首创，或者国内外已有但尚未公开的主要技术发明，技术思路新颖，技术上有较大的创新，技术经济指标达到了国际同类技术的先进水平，对本领域的技术进步有推动作用，并产生了明显的经济效益、社会效益或具有明显的应用前景，可评为二等奖；

（三）对原始性创新特别突出、主要技术经济指标显著优于国内外同类技术或者产品，并取得重大经济或者社会效益的特别重大的技术发明，可评为特等奖。

第三十四条 科学技术进步奖从技术开发、社会公益、国家安全三个方面制定评定标准，分别为：

（一）技术开发　在关键技术和系统集成上有重要创新，技术难度大，总体技术水平和主要技术经济指标达到了国际同类技术的先进水平，市场竞争力强，成果转化程度高，取得了显著的经济效益，对行业的技术进步和产业结构优化升级有很大作用的，可评为一等奖；在关键技术和系统集成上有较大创新，技术难度较大，总体技术水平和主要技术经济指标达到了国内同类技术的领先水平，并接近国际同类技术的先进水平，市场竞争力较强，成果转化程度较高，取得了明显的经济效益，对行业的技术进步和产业结构调整有较大意义的，可评为二等奖。

（二）社会公益　在关键技术和系统集成上有重要创新，技术难度大，总体技术水平和主要技术指标达到了国际同类技术的先进水平，并在行业得到广泛应用，取得了显著的社会效益，对科技发展和社会进步有很大意义的，可评为一等奖；在关键技术和系统集成上有较大创新，技术难度较大，总体技术水平和主要技术指标达到了国内同类技术的领先水平，并接近国际同类技术的先进水平，在行业较大范围应用，取得了明显的社会效益，对科技发展和社会进步有较大意义的，可评为二等奖。

（三）国家安全　在关键技术和系统集成上有重要创新，技术难度大，总体技术达到国际同类技术的先进水平，应用效果突出，对国防建设和保障国家安全具有很大作用的，可评为一等奖；在关键技术和系统集成上有较大创新，技术难度较大，总体技术达到国内同类技术的领先水平，并接近国际同类技术的先进水平，应用效果突出，对国防建设和保障国家安全有较大作用的，可评为二等奖。

对于技术创新性特别突出、经济效益或者社会效益特别显著、推动行业科技进步特别明显的项目，可评为特等奖。

第三十五条 青年科学奖的评定标准如下：

（一）致力于科技前沿，独立开展研究工作，创新能力强，学风严谨，作风扎实；

（二）取得重大原创性成果，产生了显著的国际学术影响，推动经济社会发展，在国内同领域同龄人中学术水平居于前列；

（三）学术思想活跃，具有很好的学术发展前景；

（四）坚持立德树人，积极开展人才培养，并取得显著成绩。

第五章　异议处理

第三十六条 高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）接受社会监督，实行异议处理制度。任何单位或个人对公示的候选项目和候选人如有异议，在规定的公示期内可向异议受理部门书面提出。逾期提出的异议原则上不予受理。

第三十七条 提名项目正式报送奖励工作办公室前提出的异议，由提名单位或专家处理。提名项目通过形式审查后提出的异议，由奖励工作办公室会同有关提名单位或者提名专家共同处理。涉及国家安全成果的异议，由奖励工作办公室会同有关部门处理。

第三十八条 涉及异议的任何一方应当积极配合异议处理单位和人员对异议进行处理，不得推诿或延误。

第三十九条 参加处理异议问题的单位和人员，应当依法依规、客观公正，并严守秘密。

第六章　罚　则

第四十条 获奖者剽窃、侵夺他人的发现、发明或者其他科学技术成果的，或者以其他不正当手段骗取高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）的，由教育部撤销其奖励、追回证书等，并责成所在单位依法依规给予处理。

第四十一条 提名单位或专家提供虚假数据、材料，协助他人骗取高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）的，教育部视情节轻重予以公开通报、暂停或者取消提名资格等处理，并记录不良信誉，责成所在单位依法依规给予处理。

第四十二条 评审专家存在违反学术道德和评审纪律等行为的，按照有关规定给予内部或公开通报、暂停或者取消评审专家资格等处理，并记录不良信誉。情节严重的，责成所在单位依法依规给予处理。

第四十三条 参与高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）评审组织工作的人员在评审活动中存在违规违纪行为的，责成所在单位依法依规给予处理。

第四十四条 对高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）获奖成果的宣传应当客观、准确，关注科学技术本身，不得以夸大、虚假、模糊宣传误导公众。不得在商业广告中将商品或服务表述为高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）的获奖对象。

禁止利用高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）提名和评审相关信息，进行各类营销、中介、代理等营利性活动。

第七章 附 则

第四十五条 本办法由教育部负责解释。

第四十六条 本办法自 2020 年 1 月 1 日起施行，2015 年 2 月印发的《高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）奖励办法》（教技发〔2015〕1 号）同时废止。

国家科学技术奖励工作办公室关于印发《国家科学技术奖提名制实施办法（试行）》2019 年修订版的通知

第一章 总则

第一条 为规范国家科学技术奖提名工作，根据《关于深化科技奖励制度改革的方案》精神，依据《国家科学技术奖励条例》及其实施细则的有关规定，制定本办法。

第二条 本办法适用于专家学者、组织机构和相关部门（以下统称提名者）提名国家科学技术奖的活动。

第三条 国家科学技术奖励工作办公室（以下简称奖励办公室）负责相关组织工作。

第二章 提名资格

第四条 本办法所称专家学者（以下简称专家）是指：

（一）国家最高科学技术奖获奖人；

（二）中国科学院院士、中国工程院院士（以下简称院士，不含外籍院士）；

（三）2000 年（含）以后获得国家自然科学奖二等奖及以上，国家技术发明奖一等奖，国家科学技术进步奖特、一等奖（含创新团队）项目的第一完成人。提名专家年龄不超过 70 岁，院士年龄不超过 75 岁，国家最高科学技术奖获奖人年龄不受限制。

第五条 本办法所称组织机构（以下简称机构）是指经科技部认定的具有提名资格的全国学会、行业协会（联合会）以及其他组织机构。

（一）机构应符合以下基本条件：

1.社会科技奖励的设奖者或承办机构；

2.所设社会科技奖励符合《科技部关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》（国科发奖〔2017〕196 号）的要求；

3.所设社会科技奖励已连续开展 3 个周期（含）以上的奖励活动，近 5 年内无违法违规记录和不良社会影响。

（二）经科技部认定的其他机构。

第六条 本办法所称相关部门（以下简称部门）是指：

（一）省、自治区、直辖市和计划单列市人民政府，新疆生产建设兵团，香港特别行政区政府，澳门特别行政区政府。

（二）国务院有关组成部门和直属机构。

（三）中央军委科学技术委员会。

（四）中华人民共和国驻外使馆、领馆。

（五）经科技部认定的其他部门。

第三章 提名条件

第七条 提名专家每人每年度可以独立或与他人联合提名 1 项国家科学技术奖通用项目，联合提名时列第一位的为责任专家。

（一）国家最高科学技术奖获奖人可以独立提名，且奖种不限。

（二）专家可以 3 人联合提名 1 项国家科学技术奖，其中国家最高科学技术奖或中华人民共和国国际科学技术合作奖必须由院士 3 人联合提名。

（三）院士可以独立提名 1 项完成人仅为 1 人或第一完成人 40 岁（含）以下的国家自然科学奖或技术发明奖。

第八条 提名专家应在本人熟悉学科领域范围内进行提名，责任专家应在本人从事学科专业（二级学科）内提名。

第九条 提名专家在同年度应回避本人提名项目所在奖种评审委员会、评审组（含网评组）的评审活动。

第十条 3 名专家联合提名时，与提名项目任一完成人同一单位的专家不应超过 1 人。

第十一条 提名机构和部门应在本学科、本行业、本地区、本部门范围内进行提名，原则上提名奖种和数量不限。驻外使馆、领馆仅可以提名中华人民共和国国际科学技术合作奖。

第十二条 提名涉及国家安全的专用项目的部门应具备相应的保密资格，专用项目只接受相关部门的提名。

第四章 提名程序

第十三条 奖励办公室每年度公开发布提名工作通知。

第十四条 具备提名资格的专家、机构、部门，根据提名工作通知的要求开展提名工作。

第五章 责任与监督

第十五条 提名者应承担提名、答辩、异议答复等责任，并对相关材料的真实性和准确性负责。提名机构和部门应建立规范的提名遴选机制，择优提名。3名专家联合提名时，责任专家牵头负责相关事项。

第十六条 提名者应填写奖励办公室制定的统一格式的提名书，并根据国家科学技术奖的标准和条件，对提名等级严格把关。

第十七条 提名者在提名相关材料公示前，应征得项目主要完成人及其工作单位和完成单位的同意。提名机构和部门还应在本机构、本地区、本部门范围内再次公示。涉及国家安全的专用项目，应当加强项目内容的保密管理，在适当范围内公布。

第十八条 当年度项目或完成人不得被重复提名或被多个组织、部门联合提名。

第十九条 提名者应严格遵守《中华人民共和国保密法》和《科学技术保密规定》等有关保密规定。

第二十条 提名者应严格遵守《国家科学技术奖评审行为准则与督查暂行规定》和《国家科学技术奖励评审工作纪律》的有关规定。

第六章 动态调整和信用管理

第二十一条 连续两次出现形式审查不合格项目的提名专家或机构，提名资格暂停一年。

第二十二条 违反本办法十五条、第十九条、第二十条规定的提名者，暂停提名资格；列入国家科技计划（专项、基金等）严重失信行为记录的提名者，取消提名资格。

第二十三条 提名者恢复提名资格时，需向奖励办公室提出申请，经审核同意后方可提名。

第七章 附则

第二十四条 本办法自发布之日起施行。

国家自然科学基金委员会 科学技术部 财政部关于在国家杰出青年科学基金中试点项目经费使用“包干制”的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实党中央、国务院关于科研项目、经费管理的改革精神，推进项目经费使用“包干制”改革工作，积极营造健康有序的科研氛围，充分激发科研人员创新创造活力，现将在国家杰出青年科学基金中试点项目经费使用“包干制”的有关事宜通知如下。

一、实施原则

1. **充分放权**。以有利于开展科研工作为目标，本着“能放则放、该简则简”的原则，可做可不做的审批一律不做，可有可无的环节一律取消，充分信任广大科研人员，增强广大科研人员的获得感。

2. **放管结合**。在充分放权的基础上，要明确权责边界，加强监督管理，构建“规矩在先、责任自负、科学抽查、违规必究”的管理模式，推进信息公开，接受社会监督，防止科研经费被套取、挪用、浪费等行为出现，确保改革红利真正用于优化科研环境中。

3. **协同推进**。广大依托单位要把改革精神理解透彻、执行到位，强化工作职责，开拓工作思路，创新工作方法，健全规章制度，确保项目经费使用自主权真正放下去、放到位。

二、试点范围

自 2019 年起批准资助的国家杰出青年科学基金项目。

三、实行项目负责人承诺制

项目负责人需签署承诺书，承诺尊重科研规律，弘扬科学家精神，遵守科研伦理道德和作风学风诚信要求，认真开展科学研究工作；承诺项目经费全部用于与本项目研究工作相关的支出，不得截留、挪用、侵占，不得用于与科学研究无关的支出。

四、项目经费管理

项目经费不再分为直接费用和间接费用，项目资助强度为原直接费用强度和间接费用强度之和。

项目申请人提交申请书和获批项目负责人提交计划书时，均无需编制项目预算。经费使用范围限于设备费、材料费、测试化验加工费、燃料动力费、差旅/会议/国际合作与交流费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、劳务费、专家咨询费、依托单位管理费用、绩效支出以及其他合理支出。依托单位管理费用由依托单位根据实际管理支出情况与项目负责人协商确定。绩效支出由项目负责人根据实际科研需要和相关薪酬标准自主确定，依托单位按照现行工资制度进行管理。其余用途经费无额度限制，由项目负责人根据实际需要自主决定使用。

项目结题时，项目负责人根据实际使用情况编制项目经费决算，经依托单位财务、科研管理部门审核后，报国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）。

五、监督检查

依托单位应当对项目经费支出情况进行认真审核。在项目结题时，依托单位应在单位内部公开项目经费决算和项目结题/成果报告，接受广大科研人员监督。

自然科学基金委结合项目管理，对经费使用情况和依托单位管理情况定期开展抽查。

对于不按规定管理和使用项目经费，存在截留、挪用、侵占项目经费等违规违法行为的依托单位和相关人员，按照相关法律法规严肃处理。

六、相关要求

依托单位应制定经费使用“包干制”内部管理规定，并于 2019 年 12 月 31 日前报自然科学基金委备案。

本通知自发布之日起实施。

【综合报道】

学校召开 2019 年秋季科研工作会议暨 2020 年国家基金申报动员会

10 月 12 日下午，学校在佳山校区召开 2019 年秋季科研工作会议暨 2020 年国家基金申报动员会。校党委书记刘新跃、校长魏先文、副校长水恒福出席会议。会议由魏先文主持。

刘新跃作了题为《查问题补短板，上水平见实效，以主题教育成效促进科研工作又好又快发展》的讲话。他指出，此次科研工作会议是在开展“不忘初心、牢记使命”主题教育之际召开的一次十分重要的会议，是贯彻校第四次党代会精神、推深做实主题教育的实际行动，也是奋力完成今年科研工作目标任务、为明年科研工作取得新成绩打好基础的布置会、推进会和动员会。他在肯定当前科研工作成绩的同时，也指出了存在的不足和努力方向。

刘新跃就进一步做好今年科研工作提出三点要求：一是高点站位，高标要求，提升高水平。科研工作没有捷径可走，必须坚持高标准、严要求，找出症结所在，补缺补差、迎头赶上。打造高水平科研，最关键的是夯实基础，建设高水平人才队伍，下好引才育才“先手棋”。二是保持清醒，激发动能，展现新作为。保持清醒，就是要认清形势、抢抓机遇，就是要摸清家底、找准差距，就是要扬长避短、奋力出击。激发动能，就是要内部挖潜，激发新动能，充分调动各学院、各位老师的潜力、潜能、主动性和创造性。结合主题教育调研，相关部门要检视自身问题，提高管理和服务水平，加强政策引导和激励考核，营造人人争先创新的良好环境。展现新作为，努力构建更好的科研创新生态系统，让创新为育人赋能，使科研与人才培养、与学科建设融合成为自觉；加强与企业、科研院所等的合作交流，以治理变革推进高质量的创新，用开放发展倒逼协同创新。三是把握重点，形成合力，干在紧要处。坚持以“特色发展”为主线，继续坚持有所为、有所不为、集中优势、重点突破的策略；追求高质量，在基金申报、成果报奖转化等方面注重量的积累，做大科研体量，提升科研立项的档次，提高成果产出的水平，争取在“质”和“量”上有提升，为出大成果、标志性成果做好准备、打牢基础；进一步汇聚力量，重点组织推进基础性研究、原创性突破，争取国字号平台、科技奖等有新突破；进一步服务社会，重点对接国家区域重大战略需求，提高社会

服务的贡献度。形成合力，统一思想认识，加强部门协同配合，做好科研工作的综合协调，推动任务落实和问题解决。以解决问题的实效检验主题教育成效，以主题教育成效促进科研工作又好又快发展，力争创造我校科研工作不平凡的新业绩。

魏先文要求全校上下在思想上高度重视科研工作，认真贯彻落实好会议精神，科研、教学工作齐头并进；各单位、学院要狠抓落实，把会议的各项要求和部署贯彻到学校的科研工作中去，全员动员、全员发动；坚持正确科研理念，坚信一份耕耘一分收获，团结协作，不懈奋斗，努力开创我校科研工作新局面，推动学校科研工作再创新辉煌。

水恒福作了《2019 年秋季科研工作分析与 2020 年国家基金申报动员》报告。他从 2019 年科研经费到位、专利申请与授权、成果报奖、国家级项目及科研平台等方面总结学校科研工作取得的进展，分析了科研事业发展现状、存在问题及对策，并对 2020 年国家基金申报工作进行了部署和动员。

会上，冶金学院和商学院负责人作了工作交流汇报，分享了科研团队建设、坚持政策导向、服务企业需求、国家基金申报和科研管理等方面的经验做法。

组织部、发规处、学科办、人事处、财务处、资产处等相关职能部门负责人，各学院党委书记、院长、科研副院长，省部级、校级科研机构负责人，工程研究院负责人及科研处全体人员参加了会议。

（科研处供稿）

我校“安徽省工业互联网智能应用与安全工程实验室”获批省级工程实验室

安徽省发展和改革委员会近日印发《关于公布 2019 年省工程研究中心（工程实验室）认定、验收及评估结果的通知》，我校组织申报的“安徽省工业互联网智能应用与安全工程实验室”获得批准认定。

“安徽省工业互联网智能应用与安全工程实验室”由我校计算机科学与技术学院与飞马智科信息技术股份有限公司联合建设，是我校首次获得安徽省发展改革委认定的省级工程实验室。实验室针对工业互联网建设与应用需求，主要围绕

高性能工业网络、智能工业数据处理、网络与数据安全、工业互联网智能应用四个方面开展关键技术研发、人才培养、成果转化和产业化合作。该工程实验室的获批，将进一步推动我校信息学科高层次科研创新平台建设，增强学校和学院的自主创新能力，为行业发展提供关键共性技术支撑。

据悉，安徽省工程实验室是安徽省创新体系建设的重要组成部分，立足于服务 “三重一创”，开展关键共性（核心）技术研发，提供相关技术服务，是培养和集聚创新人才的研究开发平台。

（计算机学院供稿）

绿色化工与制药国际学术研讨会在安徽工业大学举行

10 月 16 日，绿色化工与制药国际学术研讨会在我校举行，会议由安徽工业大学副校长水恒福主持，安徽省科技厅政策法规与创新体系建设处副处长、安徽省对外科技交流中心主任（兼）董文君出席会议并致辞。在开幕式中，水恒福副校长介绍了我校的基本情况和化工与制药专业特色，并对远道而来的客人表示欢迎；董文君副处长对会议的成功召开表示祝贺，对后期多方的进一步科技合作与联合办学表示期许。

开幕式后，匈牙利科学院院士 György Miklós Keserű 教授做题为“A road map for prioritizing warheads for cysteine targeting covalent inhibitors”的学术报告，分享新型共价药物开发与研制的经验；化学与化工学院何孝军院长围绕储能碳素材料做题为“Porestructure tuning and supercapacitance performance of porous carbon materials”的学术报告，探讨新型多孔碳材料在超级电容器方面的应用；开罗大学 Abdallah Soubhy Ali Abdraboh 副教授关注植物和微生物代谢产物在制药和农业中的应用，报告题目为“Green synthesis of biogenic materials from plant/microorganisms and potential application sin pharma and agro-industry”；化学与化工学院颜井冲博士聚焦煤洁净绿色转化与高效利用，做题为“Catalytic gasification of carbon formed in nano-space of iron ore”的学术报告。此次国际学术研讨会聚焦化工与制药行业前沿，探讨了绿色化工与制药发展中的重要技术和行

业发展方向。会议的召开将助力我校化工和制药学科专业发展，对化学与化工学院国际科技合作起到积极推动作用。

会议前夕，化学与化工学院何孝军院长和各系老师代表还与研讨会代表就化学与化工学院人才培养、学科发展进行了积极探讨。

（化工学院供稿）

省科技厅政策法规与创新体系建设处来校调研交流

10 月 17 日上午，省科技厅政策法规与创新体系建设处处长聂中生一行四人来我校专题调研科技创新工作，市科技局副局长宋冰陪同调研。校长魏先文会见调研组一行。副校长水恒福出席交流会。人事处、财务处、资产与实验室管理处、工程研究院、商学院等相关部门学院负责人参加了座谈。会议由科研处处长王孝义主持。

交流会上，水恒福介绍了学校近年来科研平台、学科建设、人才培养、科研项目等方面取得的成绩及近期重点工作，希望省科技厅对学校科研事业发展给予更多的支持。

聂中生介绍了此行的目的和具体调研内容，对我校科技创新工作、知识价值导向分配政策试点工作给予了充分肯定。围绕促进科技成果转化、科研管理改革、薪酬体系改革等方面，对近年来党中央、国务院出台的赋予科研单位和科研人员自主权的系列改革政策，以及安徽省地方性科技指导政策作了解读，对各部门为学校在贯彻落实各项政策、制定实施细则中遇到的问题现场作了解答，并对我校知识价值导向分配政策试点下一步重点工作提出建设性建议。

宋冰表示将加强与安工大等院校企业的联系，结合主题教育调研找问题，更好地促进院校企业科技成果转化。

科研处从收入分配自主政策落实、收入分配激励机制、科研项目资金引导激励作用落实、科技成果转化政策制定和推动知识型人才的双向流动落实五个方面汇报了我校关于实行以增加知识价值为导向分配政策试点工作情况报告政策试点实施情况。

与会代表围绕科研设备采购、科研项目经费监管、科技政策和人事政策的匹配，高校占股的科技成果统计、新型研发机构的考评、科研分配管理办法等过程中存在的问题与下一步工作思路等方面进行交流和探讨。

会后，聂中生一行实地调研了工程研究院，并对新型研发机构的建设实施提出了指导意见。

（科研处供稿）

省委宣传部出版管理处来校调研学报出版工作

10 月 22 日上午，省委宣传部出版管理处处长莫国富一行三人来我校专题调研学报出版工作，市文化和旅游局调研员陈晓虎陪同调研。校党委书记刘新跃会见调研组一行。科研处负责人及学报编辑部全体人员参加了会议。

会上，科研处负责人简要介绍了我校学科建设、人才培养、科研项目等方面取得的成绩以及学校科研成果展现与学报的密切关系。学报编辑部主任王琣珍从办刊宗旨、栏目建设、人才培养、办刊质量及期刊影响力等方面介绍了学报自科版近年来所取得的成绩。学报社科版主编曹大文从政治质量、学术质量、编校与印刷质量等方面介绍了学报社科版的出版情况、社会影响力及办刊过程遇到的困难。

莫国富肯定了我校学报取得的成绩，强调要进一步重视学报意识形态领域的管理，并围绕学报的发展和重点工作，希望学报在继续为学校教学、科研做好服务的基础上不断提升学术质量；重视内容建设和质量管理，尤其要把握正确的舆论导向和出版方向。

与会人员还就学报社会效益的考核、学报的发展定位、编辑队伍稳定及编辑人员职称评定等方面进行了交流。

（科研处供稿）

我校与中天钢铁集团有限公司签订战略合作协议

10 月 28 日下午，我校与中天钢铁集团有限公司在佳山校区会议中心签订战略合作协议和捐赠协议。中天钢铁集团董事局主席、总裁、党委书记董才平，执

行董事、副总裁赵金涛，校党委书记刘新跃，校长魏先文，校党委副书记祖明出席签约仪式。签约仪式由魏先文主持。

刘新跃对中天钢铁集团长期以来对学校建设发展给予的支持表示衷心感谢。他指出，校企双方多年来走动频繁高效、合作硕果累累。此次签订战略合作协议，符合党的十九届四中全会确定的推进国家治理体系和治理能力现代化这一重大决策精神，标志着双方在现阶段的合作又实现了新的突破，是一件对双方都有利的大事、好事、喜事。他表示，学校将以此次签约为新起点，大力推进与中天钢铁集团的深度合作；积极深化产教融合，全面提升人才培养水平和创新能力；不断深化科研体制改革，成为加速创新驱动的有力推进者。

董才平在致辞中回顾了中天钢铁集团与我校的合作历程和取得的成果，表达了对深化人才、技术等战略合作的良好愿望。他希望双方坚持“互惠互利、真诚合作、共同发展”原则，在更宽的领域、更多的层面、更广阔的的空间里深度合作，打造出校企合作新典范。

魏先文在主持会议时要求双方职能部门认真落实合作的具体事宜，通过扎实有效的举措，把双方的合作落到实处，争取取得新的更大成效。

祖明、赵金涛分别代表校企双方在协议上签字。

签约仪式后，董才平在秀山校区大学生活动中心举办的“杰出民营企业家校园宣讲会”上作报告。报告会后，出席了中天钢铁大专班学生座谈会，并与学生们进行了深入的交流互动。

中天钢铁集团采购中心、生产调度中心、第二炼铁厂、人力资源部、党群工作部、电炉炼钢厂、集团办公室相关负责人，我校党办校办、学生工作部（处）、教务处、科研处、人事处、校友工作处、冶金工程学院、工程研究院、继续教育学院负责人参加了签约仪式。

为支持我校教育事业发展，中天钢铁集团向我校教育发展基金会自愿捐赠 100 万元，设立“中天钢铁基金”，用于奖励我校优秀教师、优秀就业工作者和优秀学生。

（党办、校办供稿）

我校 8 个一级学科进入软科中国最好学科排名前 50%

上海软科“2019 中国最好学科排名”于 10 月 30 日正式发布，我校材料科学与工程、冶金工程、应用经济学、管理科学与工程、工商管理、计算机科学与技术、化学工程与技术、机械工程 8 个一级学科上榜。“2019 年中国最好学科排名” 包括 96 个一级学科，每个学科排名对象是在该一级学科设有学术型研究生学位授权点的所有高校，发布的是在该学科排名前 50%的高校，此次全国共有 460 所高校的 4986 个学科点上榜排名。

此次我校上榜的 8 个一级学科中，管理科学与工程学科是首次进入前 50%，具体情况为：冶金工程全国排名第 8 位，进入前 32%；应用经济学全国排名第 67 位，进入前 26%；化学工程与技术全国排名第 81 位，进入前 44%；材料科学与工程全国排名第 92 位，进入前 41%；机械工程全国排名第 98 位，进入前 44%；管理科学与工程全国排名 105 位，进入前 46%；工商管理全国排名第 110 位，进入前 36%；计算机科学与技术全国排名第 134 位，进入前 48%。

（研究生院供稿）

我校材料科学与工程学科获批博士后科研流动站

近日，人力资源社会保障部、全国博士后管理委员会联合发布了批准新设博士后科研流动站的评审结果，我校材料科学与工程一级学科获批设立博士后科研流动站，标志着我校博士后科研流动站平台建设的又一次重大发展，实现了我校一级博士学位授权学科博士后科研流动站的全覆盖。

博士后科研流动站是加强高层次人才队伍建设，加快学科建设的重要平台。我校自设站以来，博士后研究人员招收规模逐步扩大，累计进站 22 人，科研力量不断壮大，培养质量稳步提高，在中国博士后科学基金、省博士后研究人员的项目资助等项目评审遴选中获批入选的等级层次和数量不断提高。

（人事处供稿）

我校师生收看 2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会

为学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记关于科学道德和学风建设重要指示精神，落实《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》，全国科学道德和学风建设宣讲教育领导小组于 11 月 13 日在人民大会堂举办举办 2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会，我校科研处、研工部、学工部、教师工作部、团委组织近六百名本科生、研究生、博士生与教师代表，在秀山校区大学生活动中心设立分会场通过网络视频同步收看报告会；同时，各学院组织师生员工集中观看报告会、部分师生通过网络视频自行收听收看报告会实况。

此次报告会围绕“以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，大力弘扬科学家精神，持续加强科学道德和学风建设”主题，邀请中国工程院院士、南京理工大学教授王泽山，中国工程院院士、陆军工程大学教授钱七虎，中国工程院院士、南开大学校长曹雪涛先后作题为《牢记使命，忠诚奉献》、《让生命在科技报国中闪光》、《弘扬科学家精神，打造新时代中国学派》的宣讲报告。三位院士专家结合自身科研实践、学术成长经历和人生感悟，向青年学子讲授如何自觉践行和大力弘扬爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的新时代科学家精神。报告会新增了宣读倡议的环节，来自首都高校、科研院所的研究生新生和导师代表共同发出了《弘扬科学家精神，加强学风作风建设倡议书》。会场气氛热烈、高潮迭起，与会师生倍感振奋，深受鼓舞。

与会师生听取报告后纷纷表示，要向老一辈中国科学家学习，继续弘扬爱国奋斗精神，传承新时代科学家精神，坚守科研诚信底线，严守学术道德规范，做科学道德与学风建设的维护者和践行者。

（科研处供稿）

第二十一届冶金反应工程学术会议在我校召开

11 月 14 日至 16 日，为期三天的第二十一届中国金属学会冶金反应工程学术会议在我校举行。校长魏先文教授，安徽省金属学会理事长苏世怀教授，分会

主任委员北京科技大学钢铁新技术国家重点实验室主任郭占成教授等参加开幕式并致辞。华北理工大学副校长王书桓教授、日本东北大学植田滋准教授等来自国内外高校、科研院所及企事业单位的 170 余位代表参会交流。本届会议由中国金属学会冶金反应工程分会主办，我校承办。

本次大会主会场安排了学术报告 15 场，并设置高温冶金反应工程、冶金过程系统工程与控制、冶金环保与可持续发展等 3 个分会场，分会场学术报告 43 个，内容涵盖了冶金反应热力学和动力学、冶金过程数值模拟、智能冶金及大数据应用、氢能冶金、冶金资源循环利用与环保等多个方面，反应了国内外近年来冶金行业的最新研究成果。我校范鼎东教授作了“智能炼钢与冶金反应工程学关系的讨论”，我校客座教授、日本东北大学植田滋准教授做了“Study for low Carbon Steelmaking”的大会报告。

学术会议有效地促进了研究人员之间以及研究人员与企业间的学术交流，对我校相关学科专业建设和科研方向拓展起到积极的推动作用。

（冶金学院供稿）

2018 年中国百篇最具影响国际学术论文出炉 我校两篇上榜

11 月 19 日，中国科学技术信息研究所（以下简称“中信所”）在北京召开中国科技论文统计结果发布会，对中国科研人员发表的论文数量、高被引论文和热点论文占比以及国际合作状况等做出分析报告。中信所根据论文统计结果，出炉了 2018 年中国百篇最具影响国际学术论文，我校电气与信息工程学院沈浩教授研究团队的两篇学术论文上榜。一篇是 2018 年 8 月发表在控制学科顶级杂志 IEEE Transactions on Automatic Control 上，另一篇是 2018 年 7 月发表在控制学科权威杂志 Applied Mathematics and Computation 上。这两篇论文主要分析了基于慢采样模型的多时间尺度跳变混杂系统的稳定性与时间尺度参数、跳变模态以及系统状态的内在联系，建立了驻留时间依赖的稳定性条件和控制器设计方法，并抑制了多时间尺度特性、随机跳变以及非线性等综合复杂性对系统安全可靠性的影响。

据悉，本年度百篇最具影响国际学术论文是从 2018 年 SCI 收录的我国第一作者论文中选取，保证了论文的领先性和在学科中的相对优势。此次遴选出的 100 篇论文分布于 24 个学科，分属于 75 个机构，其中高等院校 76 篇，研究所 14 篇，高校附属医院和其他医院 10 篇。按完成单位统计，我校与北京大学等高校并列全国第 10 位。

（电气学院供稿）

全国冶金起重机械智能检测监测与健康管理学术研讨会在我校举行

11 月 22 至 24 日，由中国仪器仪表学会主办，我校和中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会承办的全国冶金起重机械智能检测监测与健康管理学术研讨会在我校召开。来自国内高校、研究机构、企业的 140 余人参加了大会。校长魏先文致开幕词。中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会常务副理事长兼秘书长丁克勤研究员致欢迎辞。开幕式由机械工程学院院长王孝义主持。

魏先文介绍了学校的基本情况，指出，会议立足于解决冶金起重机械的关键问题，从冶金起重机械的整体出发研究智能检测监测与健康管理问题，契合了现代化、智能化、精密化的发展趋势，体现了机械工程学科、状态监测与健康管理发展新动态。承办本次会议将促进我校进一步深化学科建设、提高学科建设水平、促进学科建设再上新台阶。

会议采取专家主题报告形式进行。太原科技大学原副校长徐格宁教授、东北大学冶金学院副院长刘承军教授、中国特种设备检测研究院主任丁克勤研究员分别作了“国家标准《铸造起重机报废条件》制定进展”、“高温熔融金属作业事故预防与控制技术研究”、“冶金起重机系统智能检测健康监测技术应用”的主题报告。华中科技大学孙燕华教授、上海交通大学何清波教授、东南大学靳慧教授、中钢集团武汉安全环保研究院喻青教授级高工、上海金艺检测技术有限公司罗云东高工等也分别作了主题报告。

本次会议是冶金起重机械、故障诊断领域重要的学术盛会。专家们对该领域所获得的成果进行了介绍和交流，分享了冶金起重机械、故障诊断领域的最新研究进展，展望了未来的发展。

（机械学院供稿）

校领导到学报编辑部调研指导工作

12 月 6 日下午，副校长水恒福到学报编辑部调研指导工作，并与学报编辑部的全体人员座谈。科研处处长王孝义陪同调研。

水恒福了解了学报的出版情况及编委会等情况后肯定了学报发展中取得的成绩，指出了当前的发展瓶颈，明确了下一步重点工作任务，提出了指导意见。他指出，学报是高校学术研究的一个重要窗口，坚持学术品位、捍卫学术声誉有利于营造学校良好的学术氛围，有助于促进学校学科与博士点建设。希望学报继续保持特色，增强影响力，不断提升学术质量，扩大学校学术影响。

座谈会上，编辑部主任蔡征宇汇报了学报基本情况，下一阶段的工作计划以及人员分工情况；学报社科版主编曹大文汇报了省委宣传部出版管理处关于学报工作专项检查的情况。

（科研处供稿）

教育部评估组专家对我校生物膜法水质净化及利用技术教育部工程研究中心进行现场考察

12 月 6 日，受教育部科技司委托，教育部科技发展中心组织由哈尔滨工业大学郑文忠教授任组长，南开大学周启星教授、华中科技大学郑俊杰教授、西安建筑科技大学杨柳教授、浙江大学凌道盛教授为成员的专家组，来校开展“生物膜法水质净化及利用技术教育部工程研究中心”评估现场考察工作。校长魏先文，副校长水恒福，教育部科技司张洪，教育部科技发展中心郑博，科研处、人事处、资产处、财务处、建筑工程学院、能源与环境学院、华骐环保、工程中心负责人及骨干等参加现场考察会。会议由水恒福主持。

魏先文介绍了学校的基本情况和办学优势以及在科学研究、产学研合作、成果转化等方面所取得的成绩，表示学校将一如既往地支持工程中心的运行和发展。

水恒福从工程中心发展历程、资源投入、组织机构保障、政策支持、监督管理等方面作了学校支持与监管情况报告。

工程中心常务副主任张新喜教授从基本情况、组织架构与运行情况、总体定位和研发方向、重大工程化研发项目、成果转化典型案例、重大成果、下一步发展思路与规划等方面向专家组作了汇报。

专家组就评估报告有关问题向工程中心及学校有关部门负责人进行了质询，并与工程中心人员和学校代表进行了个人座谈。专家组实地考察了工程中心实验室、华骐环保公司中试基地。根据实地考察情况认为，工程中心方向明确、工程化成效显著、人才培养特色鲜明、环境效益显著，希望今后进一步深化校企合作、提升人才培养层次。

（建工学院 科研处供稿）

国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项启动会在我校举行

12 月 16 日，国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项“面向智能制造的多功能薄膜传感器关键技术联合研发”项目启动暨研讨会在我校举行。奇瑞新能源汽车股份有限公司总经理高立新、安徽华菱汽车有限公司发动机分公司总经理汪祥支、安徽全柴动力股份有限公司常务副总经理汪志义、马鞍山市中亚机床制造有限公司总工程师余志钢、我校机械工程学院刘庆运教授作为项目咨询专家应邀到会指导。副校长水恒福，韩方合作单位代表、中方合作单位项目组成员及我校部分师生参加会议。会议由材料科学与工程学院院长张世宏主持。

水恒福介绍了学校总体情况，希望各承担单位齐心协力，认真执行好项目的进度计划，确保完成各个阶段的目标任务，学校将为项目的实施提供全方位的支持。

中方项目负责人王启民教授介绍了项目的基本情况。韩国国立釜山大学 Se-HunKwon 教授代表韩方合作单位介绍了韩方的实施方案和研究目标。咨询专家就项目的科学性、合理性和可行性等与项目组进行了讨论，对项目的研究内容、预期目标、可能取得的突破性研究成果及具体实施管理等提出了意见和建议。

该项目由广东工业大学联合安徽工业大学、韩国国立釜山大学三家单位共同承担，旨在攻克结构功能一体化薄膜传感器的技术难题，助力智能制造技术的高水平发展。

（材料学院供稿）

我校召开 2020 年度国家自然科学基金申报辅导报告会

12 月 19 日下午，学校在佳山校区学术会议中心召开了 2020 年度国家自然科学基金申报辅导报告会，副校长水恒福出席报告会。电气信息与工程学院程木田教授和材料科学与工程学院的王永强副教授就基金申请应邀作了辅导报告。相关学院老师及科研处相关人员参加。

水恒福指出，自然科学基金是青年教师参与科研创新工作最有效、最重要的途径，对学校学科建设和个人能力提升具有重要推进作用。他要求与会人员高度重视国家自然科学基金工作，并分享了自己撰写国家基金报告的体会和经验。他鼓励青年教师积极申报国家自然科学基金，争取在 2020 年取得新的突破。

程木田和王永强围绕如何提高申报书质量，结合自己成功申报经验和具体案例，从项目选题、立项依据、研究内容等方面讲解了国家自然科学基金项目申请书的写作技巧与注意事项。科研处副处长蔡征宇介绍了 2020 年国家自然科学基金政策变化导向和要点。

据悉，国家自然科学基金委正积极推进以“明确资助导向、完善评审机制、优化学科布局”为三大任务的改革工作，旨在促进科学前沿和国家需求相统一的学科布局，提升我国原始创新能力，完善新时代科学基金资助体系。

（科研处供稿）

《液压缸激光熔覆技术规范》标准审定会在我校召开

由安徽工业大学、西安必盛激光科技有限公司和冶金工业信息标准研究院共同编制的《液压缸激光熔覆技术规范》团体标准顺利通过审定，标准审定委员会认定“本标准水平为国际先进水平”。

12 月 26 日，《液压缸激光熔覆技术规范》标准审定会在我校召开。审定会由全国生铁及铁合金标准化技术委员会主持，来自中国宝武集团、中国华电集团、南京钢铁股份有限公司等单位近 20 人出席。

全国生铁及铁合金标准化技术委员会秘书长卢春生、全国钢标准化技术委员会基础分技术委员会委员许工雄等 11 位专家组成的标准审定委员会，对标准进行了严格、科学、细致的审查，同意将该项标准送审稿按照本次会议纪要的要求进行修改、补充和完善，形成标准报批稿报上级标准化主管部门。

冶金工程学院代表标准编制组对与会专家和参编单位表示感谢，并表示该标准的编制将有力促进我校 3D 打印、粉末冶金等增材制造相关研究方向的发展。

（冶金学院供稿）

【产学研动态】

中冶华天工程技术有限公司与我校开展产学研交流

10 月 14 日，中冶华天工程技术有限公司来我校开展产学研交流。副校长水恒福出席交流会。中冶华天科技发展部部长桂峰，市政设计研究院、钢铁技术研究院技术发展部等部门负责人；我校科研处、冶金学院、材料学院、机械学院、电气学院、建工学院、能环学院等单位负责人参加会议。

会上，科研处处长王孝义介绍了我校近几年科研发展概况，回顾了和中冶华天的合作历史与合作领域。桂峰介绍了公司目前的主要发展方向。市政设计研究院与钢铁技术研究院技术发展部负责人提出了公司在钢铁冶金智能化新工艺、大跨度空间结构优化设计、电气自动化智能控制、信息处理技术、工程用机器人开发、节能环保降耗等方面的技术需求。

与会学院负责人针对公司的技术需求展示了我校相关的特色科研成果，双方在合作模式、合作切入点上进行了深入交流。

水恒福在会上要求科研处和各学院积极主动与中冶华天加强沟通、深度合作，紧紧围绕公司需求，推进双方在项目申报、科技奖申报、平台建设以及人才培养等方面的全面合作。

（科研处供稿）

我校赴上海宝冶南京分公司签署校企合作协议

10 月 19 日，校党委常委、宣传统战部部长黄勇、建筑工程学院党委书记赵龙及院长钱付平一行 6 人前往上海宝冶南京分公司调研并签署校企产学研合作协议。上海宝冶南京分公司总经理于百军、党委书记李红等公司相关领导参加了签约仪式。

签约仪式上，于百军介绍了上海宝冶南京分公司发展历程、未来规划、人才引进及在建项目情况；钱付平介绍了安徽工业大学建筑工程学院办学情况、学科专业建设、科研特色、师资队伍及人才培养情况。双方还就实训实践就业、人才

招聘、党建联建共建等合作事宜进行了交流。钱付平和于百军分别代表校企双方签署了《实践实训就业基地合作协议》，赵龙和李红就实践实训就业基地及党建联建共建进行了揭牌。

黄勇要求校企双方做好做实校企合作，制定相应合作计划，在就业、学生实习、暑期社会实践、科研项目合作、党建工作等方面做好对接，做好信息化建设和联络员对接，打开校企合作新局面，拓展合作新空间。

黄勇一行还前往上海宝冶南京分公司承建的江北图书馆项目进行了现场考察。

（建工学院供稿）

我校赴太平洋建设集团开展校企合作

10 月 23 日，我校学生工作部（大学生就业创业指导中心）部长何伟、建筑工程学院党委书记赵龙、院长钱付平等一行前往太平洋建设集团南京机关考察交流。太平洋建设集团副总裁、经营中心总经理张艳丽，总裁助理、机关负责人王颖等陪同参观企业、进行会谈。

会谈中，张艳丽简要介绍了集团的发展历程、企业文化，重点就集团“五化建设”人才战略的实施做出阐述。何伟对集团的的发展及人才战略给予了充分肯定，同时代表学校感谢太平洋建设对安徽工业大学各项工作的大力支持，希望集团结合安工大毕业生在公司的成长历程，对学校的学生培养工作提出意见。赵龙、钱付平介绍了建筑工程学院的发展历程、师资力量、生源情况和文化建设等。

双方就人才培养、校企合作、科研教学等方面的合作进行了深入的交流和探讨，并签订《校企合作协议》，挂牌实践实训就业基地。

太平洋建设始建于 1995 年，是一家以基础设施投资与建设为核心产业，拥有国家公路、市政、水利、建筑等多个总承包及若干专业承包一级资质，风景园林工程设计专项甲级资质的私营企业。2019 年世界 500 强位列 97 位，稳居全球工程与建筑业私企第一，中国 500 强位列第 24 位。近年来，已有 40 余名毕业生进入太平洋建设工作，下一步，校企双方将在现有合作基础上，在产学研用方面开展深度合作。

（建工学院供稿）

我校参加马鞍山市与高校院所合作对接会

10 月 25 日，由马鞍山市人民政府主办的“深度融入长三角科创圈，推动制造业高质量发展”主题对接会召开，各县区、开发园区负责人，科技部门负责人，市直相关部门负责人，部分高新技术企业代表参加了会议，会议由科技局局长王焰主持。市人大常委会副主任章正，市政府副市长阚青鹤出席了对接会。

此次对接会是我市深入贯彻落实创新驱动发展战略和长三角区域一体化发展战略，开展好不忘初心，牢记使命主题教育，做好桥头堡、当好排头兵的具体行动。旨在通过进一步加强同高校院所的合作交流，加速科技成果转移转化，进一步提升我市制造业发展水平。包括我校在内的清华大学、南京航空航天大学、合肥工业大学等十余所高校参加了对接会。会上，一批校企合作的双创基地、联合实验室、新型研发机构、高层次科技人才团队和产学研项目进行了签约。

参会高校院所作了交流发言，机械学院童宝宏教授代表我校做了智能制造业领域的成果发布。会后，与会专家代表赴项目单位开展了现场对接活动。

（科研处供稿）

铜陵有色集团金冠铜业分公司来校交流

10 月 29 日下午，铜陵有色集团金冠铜业分公司总工程师张志国、企管（科创）部、熔炼车间负责人等一行来冶金学院交流。院长王海川、副院长黄贞益接见了来访人员，有色金属冶金系负责人及骨干教师参加了交流。

王海川介绍了学院的学科布局、人才培养、科研发展等整体情况，指出有色金属冶金是学院近年来在传统优势专业上发展起来的一个新学科方向，目前发展势头较好，在稀贵金属高效分离提取与资源循环方面形成了较强的特色。该学科方向与铜陵有色集团的契合度高，希望双方通过交流沟通找到新的产学研合作切入点，进一步拓展合作范围。张志国就金冠铜业公司的生产工艺、技术需求等方面进行了介绍，表示安徽工业大学一直是金冠铜业公司的合作单位，希望进一步通过产学研合作、人才合作培养等多种方式加强合作。

随后，有色金属冶金系教师与来访人员在铜冶炼过程工艺优化、稀贵金属高效回收、环保治理等方面进行了深入交流，并初步达成合作意向。会后，张志国一行参观了有色金属冶金系实验室。

（冶金学院供稿）

溧阳市科技镇长团来我校开展产学研交流

10 月 29 日上午，江苏省委统战部副处长、科技镇长团团长周晟率溧阳市委组织部副部长潘益明、溧阳市科技局副局长丁金荣及科技镇长团一行 16 人来我校开展产学研交流，副校长水恒福出席交流会。工程研究院、科研处、电气与信息工程学院、机械工程学院、计算机科学与技术学院等单位负责人以及相关专家参加了交流会。交流会由工程研究院常务副院长王小林主持。

水恒福在欢迎辞中介绍了学校学科建设、人才培养、服务社会等方面情况，以及在创新创业、国际合作、政产学研合作等方面取得的成绩，希望双方把握契机，进一步推动学校与溧阳市政产学研深度合作，为溧阳经济社会发展做出贡献。

周晟介绍了溧阳市的产业结构情况、科技镇长团的工作情况，希望进一步拓展双方合作的广度与深度，将双方合作水平提升到一个新的高度。潘益明介绍了溧阳市人才政策；丁金荣介绍了溧阳市科技政策及近年来与高校院所合作情况。王小林介绍了我校工程研究院组织架构、科研队伍、功能定位以及发展现状，着重介绍了我校在校地战略合作、研发能力建设、科学研究成果、成果转移转化等方面取得的成绩。

与会人员围绕智能制造技术、节能环保技术、信息技术、电力电子技术等方面进行了深入交流。

（工程院供稿）

上海尊马汽车管件股份有限公司来我校交流

11 月 14 日，上海尊马汽车管件股份有限公司董事长吴刚一行来我进行产学研交流，冶金学院、材料学院、电气学院相关教授以及科研处负责人参加了交流会。

会上，吴刚介绍了企业发展概况及技术需求情况，科研处副处长于峰介绍了我校的科研发展情况，参会教授针对企业提出的需求介绍了我校相关领域的突出成果。最后双方在储氢材料研究、成型工艺模拟、设备自动化改造以及成立联合研发中心等领域进行了深入交流探讨，并确定了下一步的合作方案。科研处处长王孝义希望相关学院积极主动与企业交流对接，深入企业了解情况，尽快将双方的合作落到实处。

（科研处供稿）

泰州市海陵区科技局来我校开展“科技红娘”企业院校行活动

11 月 18 至 19 日，泰州市海陵区代表团一行来我开展主题为“科技红娘”的企业院校对接活动，相关对接会在佳山校区学术会议中心召开。泰州市海陵区科技局副局长王峰等一行 11 人，校工程研究院、材料科学与工程学院、电气与信息工程学院、机械工程学院、能源与环境学院等有关单位负责人及专家教授参加了座谈会。会议由工程研究院副院长、泰州研究院院长陈乐柱主持。

对接会上，工程研究院党委书记徐新卫首先致欢迎词，并简要介绍了学校历史沿革、基本情况以及工程研究院发展概况，重点对近年来的工程研究院在科学研究、研发团队建设、平台建设、科技成果转移转化方面的特色成果进行介绍。针对本次活动，他希望双方应把握合作机会，深入交流，积极对接，紧密将双方的人才优势、科技优势以及区位优势、产业优势结合起来，实现校政企合作真正落地并取得实效，以共赢求发展。

王峰副向与会人员介绍了泰州市海陵区经济发展现状、区位优势、产业优势、科技政策以及辖区内企业的发展状况，提议校政企三方以“科技红娘”活动为契

机，进一步加强合作，认认真真开展“科技红娘”活动，让安工大更多更好的科技成果在海陵落地开花，使双方的合作取得实效。

校政双方就进一步合作模式、科技扶持政策等具体事宜展开了讨论。我校相关领域的专家教授与参会的海陵区重点企业科技负责人就技术细节和项目合同等进行了深入交流。

（工程院供稿）

我校与北京建龙重工集团有限公司开展产学研对接

11 月 19 日下午，安徽工业大学—北京建龙重工集团有限公司产学研对接会在佳山校区学术会议中心召开。校长魏先文会见建龙重工集团副总裁黄丹、张玉才一行。副校长水恒福出席会议。科研处、冶金学院、材料学院、化工学院、冶金重点实验室等单位负责人及相关教师代表参加了会议。

水恒福简要介绍了学校的发展特色以及学校在科学研究、产学研合作、成果转化等方面所做的工作和取得的成绩。他希望通过产学研对接会搭建共同研发平台，加强建龙集团与我校在冶金、材料、化工等多领域开展合作，促进我校科技成果在建龙集团产业化、市场化，促进双方共同发展。

黄丹一行介绍了北京建龙重工集团近年来建设发展情况，提出公司在焦化及智能配煤、板带冷轧镀锌、冶金渣固废资源综合利用、绿色建筑及装配式建筑等方面的技术需求，希望双方建立稳固的校企合作伙伴关系，依托学校成果，加大绿色、节能、高效、创新发展，进一步推进产学研合作，实现共赢。

与会学院教师代表针对公司的技术需求展示了我校相关的特色科研成果，双方在合作切入点上进行了深入交流。

对接会前，建龙重工集团一行参观了校史馆。

（科研处供稿）

含山县委组织部长孙信滨一行来我校交流

11 月 21 日，含山县委常委组织部长孙信滨、县政府副县长谢德刚、县科技局局长黄大顺一行来我校进行政产学研合作交流，我校党委组织部副部长路壮志、科研处处长王孝义、工程研究院常务副院长王小林以及材料学院、化工学院、能环学院相关负责人参加了交流会。会议由王孝义主持。

王孝义在会上首先介绍了我校在政产学研合作、人才培养模式、科技平台等方面的发展概况。孙信滨围绕含山县铸造产业、节能环保方面做了详细情况介绍。与会人员分别就技术难题攻关、人才挂职、共建研发机构等进行了充分交流，合作的领域以及合作切入点初步达成一致，并形成了双方下一步合作的方案。

（科研处供稿）

材料学院与铜陵有色金威铜业公司举行产学研洽谈会

11 月 29 日上午，材料学院与铜陵有色集团金威铜业公司的产学研项目对接会在现代表界面工程研究中心举行。铜陵有色集团金威铜业公司相关负责人，材料学院和表界面中心教师参加活动。会议由材料学院院长张世宏主持。

张世宏致欢迎辞。他指出，材料学院与铜陵有色有着广阔的产学研合作前景，依托我校“高性能金属结构材料设计与绿色制备”和“金属材料的表面防护与再造技术”两个学科方向的优势，双方可以广泛开展大量卓有成效的课题合作。希望以此次活动为契机，双方进一步加强沟通、深化合作、增进友谊、实现共赢。

两个方向负责人作了产学研合作情况汇报。双方就项目的具体研究内容、预期目标及可能存在的问题等进行了深入细致的交流。本次活动进一步加强了校企之间的技术合作，促进科学研究向产业转化，帮助企业提高核心竞争力，有望产出高水平的科技成果，服务地方经济社会发展需求。

（材料学院供稿）

建筑工程学院与马钢比亚西钢筋焊网有限公司建立校企合作

11 月 29 日，建工学院院长钱付平、副院长陈德鹏、副书记、副院长王颖之等一行前往马钢比亚西钢筋焊网有限公司（马钢比亚西公司）考察交流。马钢比亚西公司总裁万恩三等领导陪同学院一行参观企业、进行会谈。

万恩三对钱付平一行到访表示欢迎，双方一同观看了公司宣传片，并着重介绍了公司发展轨迹、业务发展情况，表示双方要以实践基地建设为切入点，加强产学研合作，探索学校、校友、企业三位一体共赢发展模式。

钱付平对公司的热情接待表示感谢，对公司取得的工作成绩表示赞赏。介绍了学院发展历史和学科专业建设、科学研究等情况，希望双方协同发展、优势互补，取得共享共赢的成效，期望以后在研究开发、成果转化、报奖等方面取得突破。

会后，钱付平和万恩三就产学研合作基地进行了揭牌。

马钢比亚西公司副总工程师朱文生、销售副总尹元一、销售经理王尚全等参加座谈会。我院黄伟教授、曹现雷老师参会。

据悉，安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司由马钢集团和新加坡 BRC(亚洲)公司共同投资，是中国最大的钢筋焊接网生产及钢筋深加工配送企业，拥有德国、意大利、瑞士、奥地利等国引进的国际先进水平的钢筋焊网生产线、成型钢筋切断生产线、成型钢筋弯曲中心等。产品在国家、省市重点工程中得到广泛应用，产品遍布全国 31 个省、自治区、直辖市，市场占有率一直稳居全国第一。

（建工学院供稿）

【学术交流】

云南大学教授崔运武应邀来校开展学术交流

10 月 9 日下午，教育部高等学校公共管理类专业教指委委员、全国教学名师、云南大学公共管理学院原院长崔运武教授，应邀来我校开展学术交流，校党委副书记祖明会见了崔运武。

崔运武在秀山校区第一学术报告厅做了“社会风险管理的若干问题”的学术报告，公共管理与法学院师生 180 余人聆听了报告。

崔运武从社会风险管理与中国改革导入，结合近年来的研究成果，并运用多个案例，就社会风险管理的主要领域、管理体制与能力以及我国社会风险评估及相关问题进行了阐释。整场报告会内容充实、气氛热烈，就师生感兴趣的问题，崔运武一一进行了解答。

报告会结束后，崔运武就公共管理与法学院的学科建设、科研方向凝练等方面与学院教师进行交流，并提出了建议和意见。他还受聘公共管理与法学院客座教授。

(公法学院供稿）

匈牙利科学院院士一行来我校访问

10 月 15 至 16 日，匈牙利科学院院士 György M. Keserű教授一行来校访问。副校长顾明言、水恒福分别会见了客人，国际合作与交流处、人事处、化工学院负责人和教师代表与客人进行了座谈交流。座谈会由国际合作与交流处处长胡善贵主持。

在座谈会上，顾明言介绍了我校的办学历史、办学特色以及在学科建设、科研、国际合作与交流及留学生教育等方面的基本情况，希望与通过匈牙利科学院开展学术、科研交流，架起我校和匈牙利相关高校交流沟通的桥梁。顾明言向 György M. Keserű颁发客座教授证书。György M. Keserű表示在前期与我校化工学

院合作交流的基础上，将努力促进匈牙利科学院和我校的全方位科研合作和师生交流。双方还就具体的合作内容和合作形式进行了研讨。

(国际处供稿）

材料学院老师参加第 18 届全国磁学和磁性材料会议

10 月 23 至 27 日，材料学院夏爱林教授和张慧燕副教授参加了在重庆召开的第 18 届全国磁学和磁性材料会议。

本次会议分 7 个分会场，吸引了国内磁学界的教师和学生共 500 多人。夏爱林教授作为“金属软磁和铁氧体”分会场的负责人和主持人，为分会场报告的顺利进行做出了贡献。同时作了题为“SrFe12O19 铁氧体及其复合结构的制备和磁性能”的邀请报告，并与参会人员进行了交流。张慧燕老师作了题为“Gd50Co50-xFex 非晶合金的近室温平台型磁热性能研究”的报告。

会议由中国电子学会、中国物理学会、中国金属学会和中国稀土学会等 6 个学会联合主办，是国内最重要的磁学会议之一，每两年举办一届。通过本次会议不但与同行交流了我校磁性材料研究组的最新研究成果，还进一步巩固了我校磁性材料研究组在国内同行的地位。

（材料学院供稿）

南京财经大学张从军教授来校进行讲学交流

10 月 24 日下午，南京财经大学二级教授、博士生导师、江苏教育名师张从军老师来数理学院进行讲学交流，并作了一场题为《经济均衡问题的相关数学研究和进展》的学术报告。

张从军详细地阐述了经济学中均衡问题所涉及的方法、理论以及近几年的研究热点，介绍了他近几年在该问题上的研究成果，分享了他近几十年数学研究经历的感悟，并以诗歌的形式展现出来，给在场的师生展示了数学的文化之美、感悟之美、韵律之美。整场报告气氛活跃，讨论热烈。

（数理学院供稿）

材料学院教师在中国有色金属学会主办的学术会议上作口头报告

近日，由中国有色金属学会主办的特种粉末冶金及复合材料制备/加工第四届学术会议在宁夏银川市召开，来自全国粉末冶金及复合材料领域的 300 余名代表参加了会议，材料学院教师、博士生徐震霖作了《增材制造 CoCrFeMnNi 高熵合金的微观组织及耐蚀性能》的口头报告。

徐震霖师从何宜柱教授，博士论文方向为高熵合金的增材制造，近期一项研究成果在 SCI 一区期刊《AdditiveManufacturing》（IF=7.173）发表。通过参加此次会议扩大了学术视野，增强了我校在高熵合金增材制造研究领域的影响力。

（材料学院供稿）

南京航空航天大学朱孔军教授应邀来校开展学术交流

10 月 29 日，南京航空航天大学朱孔军教授来我校开展学术合作交流。朱孔军在秀山校区第一学术报告厅做了“压电智能材料与结构储能”的学术报告，报告会由材料科学与工程学院副院长柳东明教授主持，材料科学与工程学院的师生 170 余人聆听了报告。

朱孔军详介绍了含铅压电陶瓷材料及器件和铌酸钾钠无铅压电陶瓷以及结构储能材料的优越合成方法与应用。整场报告会内容充实、气氛热烈，就师生感兴趣的问题，朱孔军一一进行了解答。报告会结束后，朱孔军就材料科学与工程学院的学科建设、科研方向凝练和国家科技项目申报等方面与学院教师进行交流，并提出了建议和意见。

（材料学院供稿）

孟文俊教授应邀来机械工程学院开展学术交流

11 月 3 日，山西省教学名师、太原科技大学教学名师，现山西能源学院副院长、博士生导师孟文俊教授，应邀来校开展学术交流。

孟文俊作了题为《物流装备绿色与节能》的学术报告，报告会由副院长刘庆运主持。

报告对流水线输送机的模块化快速拼装技术、多传感智能检测技术、大倾角绿色输送技术等最新研究成果作了介绍，并对此领域的发展趋势进行了预测和展望。针对机械工程专业的研究生就模块化、寿命预测方面的提问，孟文俊进行了现场指导。

（机械学院供稿）

澳大利亚皇家墨尔本理工大学文翠娥教授来我校开展合作交流

11 月 8 日，澳大利亚皇家墨尔本理工大学文翠娥教授来我校开展合作交流。材料学院接待了文文翠娥教授，柳东明副院长主持了文翠娥教授的学术报告会。

报告会上，文翠娥详细介绍了电池负极材料的最新国内外研究进展以及存在的问题，和在场师生共同探讨了一系列极具价值的问题解决方案，现场气氛活跃，师生们普遍感觉收获很大。在校期间，文教授到院能源材料方向相关实验室进行了具体指导，并对该方向的发展和项目申报给出了建设性意见。

（材料学院供稿）

广州大学博士生导师吴会军教授受邀到我校作学术报告

11 月 10 日下午，广州大学土木工程学院副院长吴会军教授受邀到我校建筑工程学院作题为“超级绝热材料和建筑节能应用”学术报告，学院副院长陈德鹏教授、部分研究生、本科生、相关专业教师参加了报告会。报告会由院长钱付平教授主持。

报告围绕建筑绝热材料、纤维绝热材料、气凝胶超级绝热材料的性能与结构及其在建筑节能中的应用展开。报告内容既有深度，又有广度，既有理论分析，又有实际工程案例，且体现了建筑材料和建筑节能技术的交叉融合，参加报告会的老师和学生受益匪浅。

（建工学院供稿）

南开大学教授应邀来数理科学与工程学院开展学术交流

11 月 12 日下午，南开大学博士生导师陈智奇教授应邀在数理楼 412 室作了题为“Einsteinmetrics on Lie groups”的学术报告。数理学院研究生和部分学科教师参加了学术报告会。

陈智奇教授介绍了近些年来紧李群和非紧李群上的爱因斯坦度量的研究成果。他从李群以及爱因斯坦度量的定义谈起，讨论了 Ricci 孤立子以及自然约化度量和测地轨道度量的性质，介绍紧李群上非自然约化爱因斯坦度量的个数以及例外李群上非测地轨道爱因斯坦度量等问题。陈教授的讲座深入浅出、精彩纷呈，在座师生纷纷表示受益匪浅。

报告会后，陈智奇教授与数学学科的教师就人才培养等问题进行了交流。

（数理学院供稿）

哈尔滨工业大学博士生导师王玉银教授应邀来我校讲学

11 月 17 日下午，哈尔滨工业大学土木工程学院副院长、博士生导师王玉银教授应邀来我校建筑工程学院作题为“钢-再生混凝土组合构件长期性能”的学术报告，土木工程系部分骨干教师及土木工程专业研究生参加了报告会。科研处副处长于峰教授主持报告会。

王玉银就再生混凝土应用研究背景，钢-再生混凝土组合构件长期性能国内外研究热点，及结合已开展的科研研究成果和工程应用实况等方面，展开了丰富全面的讲解。在互动环节，就同学们关心的学术和考博等问题，王玉银一一进行解答。会后，王玉银还参观了结构实验室，并就我校土木工程专业建设、学科发展特色、人才培养等问题进行了交流。

此次学术报告为培养研究生的科研素养、提升教师的科研能力以及开阔与会师生的专业视野具有重要意义。

（建工学院供稿）

中国工程院王国栋院士来我校讲学

11 月 19 日下午，东北大学教授、中国工程院院士王国栋来我校访问交流，并在秀山校区图书馆一楼学术报告厅作了题为“钢铁流程智能化”的学术报告。校长魏先文、冶金工程学院党政班子和师生代表近 200 人聆听了报告。报告会由冶金学院院长王海川主持。

王国栋从“推动新一代人工智能同经济社会发展深入融合”、“智能制造和信息物理系统”、“钢铁智能制造信息物理系统”、“钢铁智能制造 CPS 的核心——数字感知系统”、“钢铁工业智能制造平台的主要功能”和“推动产学研深度融合，迎接智能化美好明天”六个方面介绍了钢铁流程物理信息系统的构建，大数据和人工智能在钢铁生产流程中的应用现状和未来发展。

王国栋一行还在魏先文和冶金学院负责同志的陪同下参观了冶金楼和冶金重型实验室，表示今后将加强双方合作，促进安工大学科建设和人才培养。

报告会之前，王国栋出席了我校炼钢 79 级校友张大明先生捐赠 100 万元设立“张大明钢铁基金”的捐赠仪式。

（冶金学院供稿）

北京科技大学王守国教授应邀来材料科学与工程学院交流

12 月 2 日上午，北京科技大学王守国教授应我校材料科学与工程学院邀请，在材料学院学术报告厅做了题为“垂直磁性多层膜中自旋相关输运性质及拓扑磁性的研究”的学术报告，报告会由学院院长张世宏教授主持。

王守国介绍了自旋电子学的最新研究进展以及所面临的挑战，包括超高存储密度、超高热稳定性以及如何突破二组态存储的技术瓶颈。随后重点介绍了课题组在 Fe/MgO/Fe 面内磁性隧道结、L10-FePt/MgO/FePt 垂直磁性隧道结和 [Co/Pt]n/MgO/[Co/Pt]n 霍尔天平等体系的研究进展，特别是霍尔天平材料中的磁性斯格明子研究。最后介绍了利用我国科学家独创的深紫外激光（DUV 激光）作为激发源在高分辨磁成像方面的最新进展。精彩幽默的报告获得了与会师生的一致好评。

（材料学院供稿）

材料学院教师参加 2019 年磁性之源全国磁性材料行业会议

12 月 11 至 13 日，材料学院夏爱林教授和晋传贵教授参加了 2019 年“磁性之源”磁性材料行业会议。该会议每年召开一次，日期固定在 12 月 12 日。本年度会议在黄山太平举行，会议的主题是“求生存，谋发展”，来自全国各地磁性材料行业的知名专家和学者约 250 人参加了本次会议。会议邀请了部分专家对当前磁性材料行业的发展形势做了详细的分析，并就大家关心的技术问题作了探讨。我校夏爱林教授做了题为“M 型锶铁氧体的新制备方法”的报告，介绍了我校磁性材料研究组近年来发现的两种制备 M 型锶铁氧体的新方法，受到参与专家们的广泛关注。会后，夏爱林教授和晋传贵教授还与多个磁性材料企业进行了产学研合作方面的交流。

通过本次会议，不但加强了我校磁性材料研究组和磁性材料行业知名企业和技术专家的交流，还广泛宣传了研究组的科研成果，提高了在国内的影响力。

（材料学院供稿）

中国科学院大学张龙副教授应邀来数理学院作学术报告

12 月 12 日上午，中国科学院大学卡弗里理论科学研究所张龙副教授应邀来数理科学与工程学院交流并作学术报告，副院长李文喜老师主持了此次报告会，数理、电气部分学科教师以及研究生和本科生参加了报告会。

张龙博士做了题为“自对偶量子相变点的普适热力学特征”的报告。他介绍了相变与临界现象以及自对偶量子相变点的一些基础知识和研究背景，包括相变的分类、临界指数、普适性、以及自对偶的定义和物理意义，特别是当前物理学界对自对偶问题的研究中存在的问题做了详细的介绍。阐述了自己近期所做的关于自对偶量子相变点的研究工作，利用标度理论证明自对偶量子临界点的一个普适热力学特征，即 Grüneisen 系数在温度趋于零时不会发散，这和在没有自对偶性的量子临界点处的普适发散行为形成鲜明对比。这一热力学特征可以在多种实际材料中进行实验验证。

（数理学院供稿）

韩国国立釜山大学教授来校访问交流

12 月 16 日，韩国国立釜山大学材料科学与工程学院院长 Kwon Se-Hun 教授来校访问交流。副校长顾明言会见了客人，国际合作与交流处、人事处、研究生院、材料与工程学院等单位负责人参加了座谈交流。座谈会由国际合作与交流处处长胡善贵主持。

顾明言介绍了我校的办学历史、办学特色以及在学科建设、人才培养、校企合作、国际合作与交流及留学生教育等方面的基本情况，希望与韩国国立釜山大学在前期双方实质性合作与交流的基础上，进一步拓展两校间的学生交流、教师交流和科研合作。顾明言代表学校向 KwonSe-Hun 教授颁发了客座教授聘用证书。KwonSe-Hun 教授表示期待与我校进一步开展实质性的合作与交流，在两校材料科学与工程学院合作的基础上，努力推动国立釜山大学与我校开展校际合作与交流，探索申报两校中外合作培养项目。

KwonSe-Hun 教授和我校材料工程学院院长张世宏教授就双方硕博连读双学位项目、非学历生短期交流项目、教师交流、科研合作等签订了合作协议书。双方还就具体的合作内容和合作形式进行了研讨。

韩国国立釜山大学创办于 1946 年，是韩国最早建校的大学。世界 500 强高校，QS 亚洲排名第 78 位，2014-2018 韩国国立大学排名第 1 位，优势学科包括造船海洋工学、机械工学，电子计算机工学，材料工学，产业工学等。

（国际处 材料学院供稿）

浙江大学陈湘明教授应邀来材料学院访问交流

为促进学术交流，12 月 18 日，材料学院邀请浙江大学陈湘明教授来材料学院进行学术交流，并作了题为“单相室温多铁性材料”的学术报告。报告会由副院长柳东明教授主持，学院师生近百人参加了报告会。

报告中，陈湘明介绍了什么是铁电、铁磁及铁弹体，借此引入多铁性材料的课题，并提出多铁性材料目前面临的挑战及其应用前景、多铁性材料的分类及相

关机理；随后针对钙钛矿型 BiFeO3 和六角型 LuFeO3 两类典型的单相室温多铁性材料存在的不足，提出了相应的解决思路和方法，并介绍了最新的研究成果。

（材料学院供稿）

上海大学钱晋武教授来校开展学术交流

12 月 20 日，上海大学钱晋武教授来校为广大师生做了题为《与机器人结缘——兼谈申请国家自然科学基金的体会》的学术报告，报告由刘庆运主持。

钱晋武教授围绕从事的机器人和数字医疗装备相关科研工作展开讲座，主要包括核电站管道检测机器人、智能内窥镜技术、非开挖地下管线探测系统、步行康复机器人、骨科导航技术、步行特征的提取和分析等。讲座结束后钱晋武教授与师生们进行了互动问答，详细解答了师生们所提问题,进一步增强了对机器人和数字医疗装备的认识。

钱晋武教授继续围绕如何提高申报书质量，结合自己成功申报经验和具体案例，从项目选题、立项依据、研究内容等方面讲解了国家自然科学基金项目申请书的写作技巧与注意事项展开第二讲座。

（机械学院供稿）

华中科技大学丁汉院士指导我校机械工程学科建设工作

12 月 23 日，中国科学院院士、数字制造装备与技术国家重点实验室主任、华中科技大学机械科学与工程学院院长丁汉教授来校指导机械工程学科建设工作。校长魏先文会见了丁汉。

丁汉作了题为“制造科学与智能制造”的学术报告，介绍了有关国家自然科学基金委员会机械学科 2021-2035 年中长期发展规划及“十四五”发展规划方面情况。针对我校机械工程学科的研究方向，丁汉指出，当前智能制造设备正在向高速、高精和高可靠方向发展，制造科学发展又促使智能制造与机器人在结构、感知、控制等方面研究领域诞生了许多新的理论和技术，机械工程学科的研究应该面向学科前沿、服务国家战略、体现学科交叉，在深化学校冶金装备特色的基

础上，将智能化、高性能化等装备发展趋势体现到研究方向中，形成我校机械工程学科的新特色和新亮点。在和与会学科带头人和学术骨干讨论后，针对机械工程学科的具体研究方向，丁汉给出了指导意见和建议。

丁汉还与在场教师就未来智能制造科学发展方向、青年教师学术选题及研究规划等问题展开讨论和交流。

（机械学院供稿）

计算机学院特聘教授、英国华威大学数据科学副教授韩军功应邀来院做报告

12 月 25 日-26 日，计算机学院特聘教授、英国华威大学数据科学副教授韩军功博士应邀来我院进行学术和研究生培养交流。韩博士分别做了题目为《Image Saliency Detection:From Convolutional Neural Network to Capsule Network》的学术报告和《英国留学申请过程及学术论文的阅读和写作》的报告。两场报告由计算机系刘恒教授主持，学院研究生和部分青年教师参加了报告会。

在《Image Saliency Detection:From Convolutional Neural Network to Capsule Network》报告中，韩军功博士从目标显著性检测的原理、卷积网络显著性检测的模型、以及胶囊网络的机制和实际应用中的问题及改进方法展开，详细介绍了他们发表在本领域顶级会议 ICCV2019 和顶级期刊 TIP2019 上的前沿工作。在《英国留学申请过程及学术论文的阅读和写作》报告中，韩军功博士从申请师生留学方式、留学相关要求等方面进行了详细介绍，并简单介绍了英国本科计算机专业部分课程的教学方式和授课内容。两场报告内容精彩分呈，启发性强，研究生们和青年老师们踊跃提问交流，反映收获颇丰。

（计算机学院供稿）

中国侨联党组书记、主席万立骏院士来我校作专题学术报告

12 月 26 日下午，中国侨联党组书记、主席、中国科学院院士、第三世界科学院院士万立骏来校为师生作了题为《能源的开发利用和典型电池研究》的学术报告。校长魏先文主持报告会。

万立骏从能源的分类和利用、能源的类型、新能源的载体以及新型能源的发展趋势等四个方面，介绍了能源的分类、利用和发展历程，并详细讲述了太阳能、风能、地热能、海洋能、生物能、氢能以及核能等 7 种新型能源的获取方式、发展现状和优缺点；阐述了锂离子和钠离子电池的结构、工作原理、技术现状和未来发展方向。他指出，如何合理地利用现有资源并开发利用新型能源，在功率能量密度更高、安全性能更佳、使用寿命更长、环境适应性更强等方面寻求突破是人类社会面临的共同挑战。他还分享了自己在表面分子工程领域的部分研究成果。报告深入浅出、阐述生动，用轻松的语言讲解复杂深奥的科学原理和方法，使师生在潜移默化中获得知识，进一步加深了对能源和物理化学的认识。

魏先文主持报告会时介绍了万立骏卓越的研究、教育和管理经历，希望广大师生认真学习万立骏院士坚持创新、追求卓越的研究作风和敏锐的洞察能力，大兴学习之风、研究之风、实干之风，勤于思考，博采众长，进一步提升研究能力水平，以优异的教学科研业绩，更好服务马鞍山市“生态福地、智造名城”建设和现代化五大发展美好安徽建设。

中国侨联基层建设部部长张毅，中国侨联信息传播部副部长郭启华，安徽省侨联党组书记、主席吴向明，马鞍山市市长袁方，市委常委、市委组织部部长、统战部部长范奇，市委常委、副市长李舰舶，我校副校长水恒福等出席报告会。

我校材料科学与工程学院、化学与化工学院及能源与环境学院教师、研究生、本科生代表近 600 人聆听了专题报告。

（党办、校办 科研处供稿）

【科研信息】

商学院洪功翔教授荣获第六届马克思主义研究优秀成果一等奖

近日，中国马克思主义研究基金会“第六届马克思主义研究优秀成果奖”评奖结果公布，商学院洪功翔教授申报的《国有经济与民营经济共生发展的理论与实证研究——基于中国 2000—2015 年省级面板数据》获得论文类一等奖。“马克思主义研究优秀成果奖”每两年评选 1 次，本届共有 727 项高水平研究成果参评。经过 133 位专家网上匿名评审和 18 位专家终评审，最终评出专著奖 12 名，论文奖 20 名，其中论文类一等奖 2 名，专著类一等奖 1 名。

中国马克思主义研究基金会是由中共中央党校发起，民政部注册登记成立的非营利性公益组织，其宗旨是坚持和发展马克思主义理论，推动对马克思主义和马克思主义中国化理论成果特别是中国特色社会主义理论的学习、研究和宣传，促进中国特色社会主义事业的发展。

（商学院供稿）

我校 2019 年度获批 14 项省社科规划项目

近日，根据安徽省哲学社会科学规划办公室下达的 2019 年度省哲学社会科学规划项目立项名单，我校共有 14 个项目获批立项资助。其中，重点项目 2 项，一般项目 3 项，青年项目 5 项，孵化项目 4 项。

（科研处供稿）

能环学院教师在国际顶级期刊《MaterialsToday》上发表论文

近日，国际顶级期刊《Materials Today》刊发能环学院李海金教授关于光催化材料表界面调控的综述性论文，该刊物影响因子为 24.372，属于 JCR 大类 1 区，TOP 期刊。李海金教授与南京大学物理学院周勇教授为该论文共同通讯作者。

通过光催化技术降解有机污染物、分解水制氢是缓解能源短缺和环境污染问题的理想途径之一。光催化材料晶面调控由于其具有特殊的结构和性质，对光催化反应物的吸附、脱附、催化反应产生重要影响，成为提升光催化性能的有效措施。该论文分析了新兴光催化材料晶面调控方面的研究进展及现状。从晶面设计、晶面结构建、合成方法、应用领域等方面进行了概括和凝练，梳理了晶面结构与光催化性能之间的构效关系，讨论了进一步提升晶面暴露材料光催化效率的研究策略，并对晶面调控面临的挑战以及未来的研究方向进行了展望。

该研究工作得到了国家科技支撑计划、国家自然科学基金、安徽省自然科学基金、安徽工业大学拔尖人才计划支持等项目的资助。

（能环学院供稿）

我校两位博士后获中国博士后科学基金面上资助

中国博士后科学基金会近日公布了第 66 批面上资助获资助人员名单，我校冶金工程学科博士后流动站高翔鹏和春铁军均获二等资助，获批数量位居省属高校第二位。

我校冶金工程学科于 2014 年获准设立国家博士后流动站，2015 年正式招收博士后，已招收博士后研究人员 21 人，4 人获得中国博士后基金面上基金资助。

中国博士后科学基金是国家专门为在站博士后研究人员设立的科研基金，旨在促进具有发展潜力和创新能力的优秀博士后研究人员在站期间开展创新研究，主要包括面上资助、特别资助、优秀学术专著出版资助等类型。

（人事处供稿）

2019 年科研工作总体情况

科研到位经费：科研处到位经费 13193 万元（已分配），其中纵向经费 5258 万元。到位经费中各工科学院排位分别是冶金学院、材料学院、化工学院、工程院、电气学院、机械学院、能环学院、计算机学院、建工学院。各文科学院的排

位分别是商学院、管工学院、数理学院、艺术学院、公法学院、马克思学院、外语学院、体育部。

科研项目：2019 年共组织各类别纵向课题 746 项的申报，其中自然科学项目 518 项，人文社科项目 228 项。具体情况如下：国家重点研发计划 10 项；国家自然科学基金 267 项（其中集中期申报 261 项，非集中期申报各类专项项目 4 项）；国家社科基金 43 项；教育部人文社科项目 38 项；教育部后期资助项目 1 项；省科技重大专项 3 项；省重点研发计划项目 13 项；安徽省自然科学基金 80 项；省社科规划项目 50 项；省创新发展课题 8 项；省社科普及规划课题 5 项；住建部课题 3 项；省住建厅课题 5 项；省经济社会发展重大课题 2 项；省高校协同创新项目 3 项；省高校科学研究项目 147 项；安徽省领导圈定项目 5 项；重点实验室开放基金 14 项，校青年基金 49 项。到目前为止，新增纵向项目 305 项（其中省部级以上项目 236 项），新增产学研合作项目 432 项，其中 50 万元以上的项目 60 项。

其中集中期申报 261 项，非集中期申报各类专项项目 4 项）；国家社科基金 38 项；教育部后期资助 1 项；省科技重大专项 4 项；省自然科学基金 80 项；省高校科学研究项目 147 项；安徽省领导圈定项目 5 项；

科技奖励和专利申报：2019 年申报省部级科研成果奖励 52 项，其中：第一单位申报 33 项。拟获省部级科研成果奖 25 项，其中：第一单位 12 项。申报专利 458 项，其中：发明专利 415 项；授权专利 220 项，其中：发明专利 197 项。

（科研处供稿）

2019 年我校纵向课题立项情况

2019 年我校新增纵向课题 305 项，具体情况如下：国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项 1 项，合作承担 2 项；主持科技部例会交流项目 3 项；科技部创新方法工作专项项目子课题 1 项；主持军委装备部预研项目 2 项；合作承担国防科技基金 1 项；主持国家自然科学基金项目 38 项（其中 1 项为外单位转入），合作承担 3 项；主持国家社科基金 7 项，其中重点项目 2 项，一般项目 3 项，社科后期资助 1 项，全国教学科学规划项目 1 项；获批教育部人文社

科项目 6 项；主持省科技重大专项 1 项，合作承担 1 项；主持省重点研发计划项目 7 项，合作承担 6 项；主持省自然科学基金 39 项，合作承担外省自科基金 1 项；主持省科技厅软科学项目 2 项；获批安徽省中央引导地方科技发展专项项目 2 项；获批省社科规划项目 17 项；省高校科学研究项目 86 项（其中自科 51 项，社科 35 项），省领导圈定课题 1 项，省社科创新发展研究课题 1 项；主持省高校创新协同项目 3 项，合作承担 5 项；实验室开放基金 21 项；其他项目 48 项。

（科研处供稿）

2019 年我校横向课题新增情况

2019 年我校新增横向课题 432 项。50 万元以上的项目 60 项。各学院新增横向课题项目数分别如下：冶金工程学院新增 108 项；材料科学与工程学院新增 44 项；化学与化工学院新增 32 项；建筑工程学院新增 27 项；机械工程学院新增 35 项；电气信息学院新增 29 项；计算机学院新增 21 项；能环学院新增 19 项；商学院新增 22 项；管理科学与工程学院新增 13 项；公法学院新增 4 项；外语学院新增 4 项；艺术学院新增 22 项；马克思学院新增 1 项；数理学院新增 5 项；工程院新增 38 项；其他新增 8 项。

（科研处供稿）

2019 年我校科研奖励申报与专利新增情况

2019 年我校成果报奖数和拟获准数上均大幅增长，取得历史性突破。申报省部级科研成果奖 52 项，较去年增长 60%，其中：申报安徽省科技奖 24 项（其中：第一单位 12 项），申报高等学校优秀成果奖 11 项（其中：第一单位 10 项），申报安徽省社会科学奖 10 项（均第一单位）。各学院申报情况分别为：冶金学院 6 项（第一单位 1 项）、材料学院 4 项（第一单位 2 项）、化工学院 5 项（第一单位 3 项）、机械学院 5 项（第一单位 1 项）、电气学院 1 项（第一单位 1 项）、计算机学院 2 项（第一单位 1 项）、建工学院 5 项（第一单位 1 项）、能环学院 3 项（均第一单位）、数理学院 2 项（第一单位 1 项）、商学院 10 项（均第一单位）、

管工学院 6 项（均第一单位）、马克思学院 1 项(第一单位)、外国语学院 1 项（第一单位）、艺设学院 1 项（第一单位）。

拟获省部级科研成果奖 25 项，较去年增长 150%，其中：安徽省科技奖 18 项（一等奖 2 项，二等奖 8 项、三等奖 8 项；其中第一单位：一等奖 1 项、二等奖 4 项、三等奖 2 项），辽宁省自然科学一等奖 1 项（非第一单位），湖北省科技进步二等奖 1 项（非第一单位），安徽省社会科学奖 5 项（二等奖 1 项、三等奖 4 项；均第一单位）。各学院拟获奖情况分别为：冶金学院 6 项（第一单位 1 项）、材料学院 2 项（第一单位 1 项）、化工学院 4 项（第一单位 2 项）、机械学院 3 项（第一单位 1 项）、电气学院 0 项、计算机学院 1 项（非第一单位）、建工学院 3 项（第一单位 1 项）、能环学院 1 项（第一单位）、商学院 4 项（均第一单位）、艺设学院 1 项（第一单位）。

申报全国协会奖 9 项（均非第一单位），各学院申报情况为：冶金学院 3 项、材料学院 2 项、化工学院 1 项、机械学院 1 项、建工学院 2 项。获准全国协会奖三等奖 3 项（均非第一单位），各学院获奖情况为：冶金学院 1 项、材料学院 2 项。

共申请专利 458 件，其中：发明专利申请 415 项。各学院发明专利申请情况如下：冶金学院：77 件；材料学院 41 件；化工学院：56 件；机械工程学院：62 件；电气信息学院：39 件；计算机学院：16 件；建筑工程学院：45 件；能环学院：28 件；管工学院：2 件；数理学院 10 项；工程院：31 件；机关 8 件。

共获授权专利 220 件，其中发明专利授权 197 件。各学院发明专利授权情况为：冶金学院：43 件；材料学院：33 件；化工学院：25 件；机械工程学院：33 件；电气信息学院：14 件；计算机学院：10 件；建筑工程学院：16 件；能环学院：18 件；数理学院：2 件；管工学院：1 件；工程院：2 件。

（科研处供稿）

2019 年我校纵向课题结项与中期检查情况

2019 年的结项和年度报告工作情况如下：

1. 33 项国家自然科学基金通过国家自然科学基金委审核结项；1 项科技部国家重点研发计划子课题完成结项；39 项省自然科学基金通过科技厅审核结项，另已提交 22 项省自科基金结项材料，待结项；4 项国家社科基金通过国家社科规划办验收结项；1 项全国教育规划项目通过验收结项；2 项省科技攻关项目通过会议验收结项；5 项教育部人文社科项目通过审核结项；1 项工信部项目子课题通过结项验收；省教育厅高校自然科学研究项目结项验收 39 项；省高校人文社科项目结项验收 27 项；19 项省社科规划项目通过验收结项；1 项省社科联创新发展研究课题通过验收结项；校青年基金项目结项 3 项。

2.完成 103 项国家自然科学基金项目年度进展报告，通过国家自然科学基金委审核（较去年同期增长 13.2%），其中面上项目 45 项，青年科学基金 46 项，联合基金 11 项，重大研究计划 1 项；签订省自然科学基金计划任务书 39 份；省科技重大专项合同书 2 份；省重点研究和开发计划项目合同书 7 份。

（科研处供稿）

2019 年我校技术合同市场认定情况

向马鞍山市技术市场报送认定技术合同 192 份，其中认定为技术开发/转让合同的为 171 份，涉及合同额 5480 万元。按照国家税收减免政策，以上 171 份技术开发/转让合同可免营业税及附加税 178.6 万元。各学院认定为技术开发/转让的合同分别为：冶金学院 35 项（合同额 1560 万元）、材料学院 25 项（合同额 933 万元）、化工学院 18 项（合同额 615 万元）、建工学院 9 项（合同额 156 万元）、能环学院 17 项（合同额 385 万元）、机械学院 19 项（合同额 408 万元）、电气学院 16 项（合同额 550 万元）、计算机 12 项（合同额 260 万元）、管工学院 4 项（合同额 105 万元）、艺设学院 1 项（合同额 10 万元）、公法学院 1 项（合同额 15 万元）、工程院 10 项（合同额 395 万元）、机关 4 项（合同额 88 万元）。

（科研处供稿）