



# 科研工作简讯

2017年第5期

总第13期

科学研究部 编

## ❖ 数据速递

**科研经费。**2017年1-10月，全校科研进校经费80107.79万元，比去年同期增长7.66%（2016年同期为74410.26万元），排名前10的学院名单如下：

排名	单位名称	金额（万元）	排名	单位名称	金额（万元）
1	粉末冶金研究院	7465.58	6	冶金与环境学院	3889.54
2	土木工程学院	5950.25	7	材料科学与工程学院	3274.38
3	机电工程学院	4369.22	8	信息科学与工程学院	3138.00
4	湘雅医院	4138.46	9	地球科学与信息物理学院	2762.81
5	交通运输学院	3896.96	10	轻合金研究院	2598.49

数据来源：校财务平台 统计时间段：2017年1月1日—2017年10月31日

**科研成果奖励。**根据ESI公布数据统计，我校2017年1-10月新增ESI前1%高被引论文132篇，新增前0.1%高被引论文5篇（与前1%高被引论文不重复统计）。截止目前，全校共发放科研成果奖励825.25万元，其中专利奖励364万元、高水平论文奖励207万元、国家及省部级奖励233.25万元、人文社科类高水平成果奖励21万元。

2017年科技论文统计结果发布，我校卓越论文数量居全国高校前列。据中国科学技术信息研究所统计结果显示，中南大学2016年度被科学引文索引（SCI）收录

论文 3557 篇，在全国高等院校排名中列第 13 名，2007-2016 年 21471 篇论文被引用 178333 次，在全国高等院校排名中列第 18 名；工程索引核心部分（EI）收录期刊论文 2710 篇，在全国高等院校排名中列第 10 名；中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）收录论文 3119 篇，在全国高校排名中列第 6 名，论文被引用 14077 篇 22756 次，在全国高校排名中列第 6 位；科技会议录引文索引（CPCI-S）收录论文 382 篇。2016 年我校发表卓越科技论文 2397 篇，在全国高校排名中列第 6 位。商学院王坚强老师发表在“SOFT COMPUTING，20（4）：1621-1633 APR 2016”上的“Multi-criteria decision-making methods based on the Hausdorff distance of hesitant fuzzy linguistic numbers”论文和“INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE，47(10)：2342-2358，2016”上的“Simplified neutrosophic sets and their applications in multi-criteria group decision-making problems”论文，两篇同时入选“中国百篇最具影响国际学术论文”。

## ❖ 平台基地与人才团队

召开2017年度科研平台（基地）验收与评估工作动员会。9月11日下午，科研部组织召开了2017年度科研平台（基地）验收与评估工作动员会，有关单位的科研副院长、科研秘书和将参与验收与评估的25个实验室（工程中心）负责人共60余人参加了会议。会议由校长助理、科研部部长李夕兵教授主持，周科朝副校长参加并讲话。科研部对各类科研平台评价指标体系进行了说明，对评估工作做了明确安排，会上轨道交通安全教育部重点实验室、遗传药理学湖南省重点实验室和重金属污染防治湖南省工程技术研究中心的三位主任分别介绍了评估准备工作经验。

召开“医疗大数据应用技术高峰论坛暨医疗大数据应用技术国家工程实验室（中南大学）建设启动会”。9月24日，医疗大数据应用技术高峰论坛暨医疗大数据应用技术国家工程实验室（中南大学）建设启动会举行。田红旗院士、国家卫生与计划生育委员会统计信息中心孟群主任、国家教育部科技司雷朝滋司长和湖南省卫计委陈小春主任共同为“医疗大数据应用技术国家工程实验室（中南大学）”揭牌。会上，

中南大学与湖南省卫生与计划生育委员会签署了《健康医疗大数据建设与应用合作框架协议》。启动仪式后，周宏灏院士等多位来自研究机构和共建单位的专家学者分别做了精彩的学术报告。

**科研平台（基地）申报与新增。**按照《教育部科技司关于征集直属高校“十四五”国家重大基础设施项目建议的通知》要求和学校推荐程序，向教育部推荐“十四五”国家重大基础设施项目 1 项——“风/雨/雪恶劣环境下多场景高速列车行车安全综合实验平台”。

顺利完成国家地方联合工程研究中心评审答辩工作。根据评审结果，湖南省向国家推荐 3 个项目，我校“轨道交通安全国家地方联合研究中心”为其中之一。

新增 7 个湖南省重点实验室，1 个湖南省工程技术研究中心。

**人才与团队。**交通运输工程学院刘辉、冶金与环境学院李江涛入选“2017 年长沙市杰出创新青年培养计划”。

## ❖ 政府计划

由我校主持的 4 项 2017 年国家重点研发计划项目陆续于 9、10 两月召开启动大会，标志着该 4 项国家级项目正式进入研发进程。

专项名称	项目名称	负责人	所在单位	经费（万元）
大气污染成因与控制技术研究	有色冶金大气多污染物全过程控制耦合技术与示范	柴立元	冶金院	总经费：8300万元， 专项经费：3282万元
增材制造与激光制造	光电器件超精密焊接技术与装备	段吉安	机电学院	总经费：7500万元， 专项经费：2811万元
重点基础材料技术提升与产业化	铝合金复杂结构件先进精密成形技术	黄明辉	机电学院	总经费：1908万元， 专项经费：1463万元
深地资源勘查开采	深部金属矿安全高效开采技术	王李管	资源与安全学院	总经费：6500万元， 专项经费：2334万元

2017 年获批立项湖南省科技计划项目（课题）62 项，总经费 1630 万元；长沙市科技计划项目 21 项，总经费 115 万元。

## ❖ 军工科技

9月27日上午，中南大学-中国航天科工集团第三研究院“先进飞行器协同创新中心”签约仪式在我校举行。周科朝副校长和航天三院科技发展部邹洪部长分别代表双方签署了协同创新中心框架协议，田红旗校长、航天三院张红文院长共同为协同创新中心揭牌。

张红文院长充分肯定了中南大学在新材料领域为航天发展所做的重要贡献，并期待在轨道交通领域开展深入合作。他希望协同创新中心在体制机制、成果转化等方面有所创新，双方共同把中心建成国内校企合作的典范。田红旗校长也希望航天三院和中南大学共同努力，使该中心发展成为军民融合发展的国家级平台。

## ❖ 人文社科

**国家社科基金项目新增4项，立项经费数165万元。**其中，公管院吕鹏教授主持的“基于大数据的反社会行为预测研究”获国家社科基金重大招标项目资助，法学院杨清望副教授主持的“社会主义核心价值观与国家荣誉、纪念、庆典法治建设的研究”获法治建设研究专项资助，中国村落文化研究中心李向军教授、吴灿博士主持的“中国村落文化研究”获特别委托项目资助，建筑与艺术学院乔煜老师主持的“基于虚拟现实技术的医疗康复产品设计研究”项目获艺术学资助。

**校内外学术活动积极踊跃。**

举办“资源安全与生态强省”高端研讨会。10月24日，由商学院主办、中南大学金属资源战略研究院承办的“贯彻发展新理念 转型升级补短板——资源安全与生态强省”高端研讨会在我校召开。此次会议由省委宣传部组织，拉开了“贯彻十九大 建设新湖南——社科品牌‘985’建设专家谈打造‘五个强省’”系列活动的序幕。来自国土资源部、中国科学院、中国社会科学院、中国地质大学、中南大学以及澳大利亚普华永道的10多名国内外著名专家学者参加研讨会，探讨新时代复杂环境下国家资源安全战略，资源的供需与价格趋势，海外资源项目开发风险与管理等重大问题。

10月23日，墨尔本皇家理工大学李世文教授做客“中南讲堂·人文论坛”，发表了题为“时变价格发现和自回归误差调整系数：标普500指数和股指期货的实证分析”的学术讲座。

11月1日，英国诺丁汉大学刘卫民教授做客“中南讲堂·人文论坛”，发表了题为“流动性风险与企业雇佣增长率”溢价的学术讲座。

## ❖ 技术转移

2017年1-9月，全校专利申请1519项，同比增长22.8%，其中发明专利1316项，同比增长26.05%；获专利授权682项，同比增长11.99%，其中发明专利561项，同比增长20.39%。

2017年1-10月学校技术转让57项，合同金额13087万元，其中技术入股3项，技术作价金额8900万元。

9月28日下午，学校与醴陵市人民政府签署了《醴陵市人民政府 中南大学共建中南大学轨道交通醴陵研究院合作框架协议》。根据协议，双方共同建设中南大学轨道交通醴陵研究院，醴陵市人民政府负责研究院用地、土建建设及资金投入；学校负责研究院实验平台建设、技术和研究人员投入及管理。研究院拟选址在醴陵经济开发区渌江新城高铁片区，项目总投资约2.8亿元。

## ❖ 科协进展

中国科协先进材料学会联合体公布第三届中国科协青年人才托举工程（2017-2019）入选名单。我校化学化工学院侯红帅、资源生物与加工学院高志勇、赵红波3人入选第三届中国科协青年人才托举工程（2017-2019）计划项目。

中南大学青年科技工作者协会湘雅分会成立。10月14日上午，“湘雅医学论坛·2017”开幕，田红旗校长出席开幕式并致辞。会上，“中南大学青年科协湘雅分会”宣布成立并挂靠中南大学科学技术协会，其组织建设和日常指导单位为中南大学科

研部和湘雅医学院。

**田红旗校长出席中国有色金属学会第十一届年会并致辞。**中国有色金属学会第十一届年会于2017年9月19-24日在湖南长沙召开，我校田红旗校长、黄伯云院士出席开幕式并致辞。有色领域的院士、校领导和专家学者出席了会议，并参加各专业委员会的学术交流活动。此次年会期间，我校为主承办了2017中国矿物加工大会（CMPC）和中国新能源材料与器件第一届学术会议。

**第十五届中国青年科技奖候选人推荐。**经学校和各推荐渠道遴选推荐，我校周子龙、田庆华、刘恢、王福亮、吕奔、吴仁容共6人获推荐第十五届中国青年科技奖候选人。

**评审专家推荐。**推荐中兴通讯青年科学家奖评审专家14人。

**科普作品推荐。**向教育部推荐湘雅公共卫生学院黄瑞雪副教授作品“疫苗，孩子健康的守护神”，参加2017年全国科普微视频大赛项目遴选；推荐化学化工学院研究生陈田作品，参加“全国科学实验展演汇演活动”项目遴选。

**项目推荐。**推荐化学化工学院高建良著作《大规模图数据计算技术》，参加长沙市科协科技工作者学术（科普）著作出版资助项目遴选。

## ❖ 成果奖励

**2017年何梁何利科学技术奖颁布。**我校粉末冶金研究院范景莲教授荣获何梁何利基金“科学与技术进步奖”。

**项目推荐。**推荐中国高等学校十大科技进展候选项目1项。推荐中国石油和化工自动化行业科学技术奖1项。

**华夏医学科技奖公布。**我校周建大、吕红斌和赵水平三位教授牵头完成的三个项目均获三等奖。

## ❖ 学风建设

**学术不端行为调查。**调查“文学与新闻传播学院袁甲平关于课程考核仲裁申请事件”、“湘雅医院外科学博士研究生胡啸玲学位论文涉嫌抄袭问题”、“匿名举报中南大学“国家优青”程岩教授涉嫌学术造假”等3起事件。

**喻胜就学术不端举报处理问题起诉学校一案进展。**岳麓区法院于10月30日作出行政裁定，认定喻胜不具备提起行政诉讼的原告主体资格，裁定驳回其起诉。