中南大学 CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

科研工作简讯

2018年第2期　　总第16期　　科学研究部编

❖ 数据速递

科研经费：2018年1-4月，全校科研进校经费30588.34万元，排名前10的学院名单如下：

排名	部门名称	金额（万元）	排名	部门名称	金额（万元）
1	粉末冶金研究院	5794.67	6	材料科学与工程学院	1223.47
2	土木工程学院	2192.40	7	交通运输学院	822.90
3	冶金与环境学院	1548.06	8	资源加工与生物工程学院	816.47
4	信息科学与工程学院	1522.73	9	生命科学学院	793.06
5	机电工程学院	1363.94	10	化学化工学院	770.35

（数据来源：5月3日取自校财务平台　统计时间段：2018年1月1日~2018年4月30日）

专利申请与授权：2018年1-3月全校专利申请579项，同比增长28.6%，其中发明专利486项，同比增长26.2%；获专利授权287项，同比增长23.7%，其中发明专利240项，同比增长17.6%。

国家自然科学基金：完成国家自然科学基金集中申报，共申请各类型项目1871项，其中面上项目951项、青年基金765项、重点项目38项、国家杰出青年科学基金28项、优秀青年基金54项，其他项目35项。与去年同期相比，我校申报总数增长15.1%，其中面上项目增长103项，增幅达12.1%，青年基金增长115项，增幅达17.7%，优秀青年基金增长5项，增幅达10.2%，杰青增长7项，增幅达33.3%，重点增长10项，增幅达35.7%。

湖南省自然科学基金：2018年度湖南省自然科学基金资助项目揭晓，我校共获得各类型项目488项，其中杰出青年基金14项、面上项目190项、青年基金245项、科卫联合基金32项、省市联合基金7项，共获得经费2735万元，项目数占全省25.1%，经费数占27.6%。

❖ 平台基地与人才团队

科研基地验收评估：4月22日—28日，工程领域和材料领域国家重点实验室2018年度评估初评会议在北京召开。我校粉末冶金国家重点实验室和高性能复杂制造国家重点实验室分别参加由中国先进材料学会联合体和中国智能制造学会联合体组织的初评答辩。

平台与人才计划申报：申报湖南省重点实验室23个、湖南省临床医学研究中心5个、湖南省工程技术研究中心2个；申报湖南省科技厅“湖湘青年英才”123人；推荐 “长沙市杰出创新青年”2人。4个科研基地获得2018年湖南省预算内“大众创业万众创新”示范专项资金项目。

新增7个科研基地：医学代谢组学国际联合研究中心获得科技部批复。生物数据处理国际科技创新合作基地获批为湖南省国际科技创新合作基地，环境微生物组学与应用等5个基地获批为湖南省国际科技创新合作培育基地。

❖ 项目申报

科技项目申报：牵头申报的2项国家重点研发计划项目通过第二轮评审进入立项程序，另外3项已通过第一轮评审，进入第二轮。牵头申报的2项国家科技基础资源调查专项完成第二轮评审。申报湖南省2018年度重点研发计划项目105项，重大专项5项。

❖ 成果奖励

中国铁道学会科学技术奖：作为第一完成单位获2017年度中国铁道学会科学技术奖2项，其中土木工程学院余志武教授团队完成的“多动力作用下高速铁路轨道-桥梁结构随机动力学研究及应用”项目获科技进步特等奖。

高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）：作为第一完成单位获2017年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）二等奖5项。

中国有色金属工业协会科学技术奖：作为第一完成单位获2017年度中国有色金属工业协会科学技术奖7项，其中技术发明一等奖1项，科技进步一等奖4项，科技进步二等奖2项。

其他奖项：作为第一完成单位的11项成果参加2018年度国家科学技术奖网评，

全部通过提名进入会评。推荐国家铁路局重大科技创新成果候选项目6项、华夏医学科技奖候选项目1项、第二届科交会展览展示成果1项。

❖ 技术转移

成果转化：2018年1-4月学校技术转让11项，技术入股3项。材料科学与工程学院刘楚明教授团队研发的“变形镁合金及制备技术”（包括三项发明专利）成功转让，成果转让费总计1.068亿元，其中货币资金3680万元，股权7000万元。目前各方已签订合作框架协议和出资协议。

产学研合作：4月17日，我校与中国五矿集团有限公司签署产学研战略合作协议。五矿集团董事长唐复平、副总经理李福利，中南大学党委书记易红、校长田红旗，副校长周科朝等出席签约仪式。根据协议，双方将在人才培养、学科共建、学术交流、科技研发等领域开展合作，共同申请、承担国家重大科技计划项目，合力推进重大科技成果转化与应用，推动五矿集团产业转型升级。

❖ 国防军工

以新材料工程中心改制为契机，探索“国防科研创新+成果转移转化”的国防科研生产管理新模式：2018年3月湖南中南大学新材料工程中心有限公司登记注册，现完成全部改制流程。根据学校定位,该中心主要作为我校军用材料小批量供货的公共共享平台，由资产经营公司和科研部共同管理。为规范公司合同管理，科研部制定了《湖南中南大学新材料工程中心有限公司合同管理办法》,下一步将组织中心开展保密、质量、生产许可等国防科研生产资质的建设研究工作，满足我校军用材料生产供货资质要求。学校国防科研生产管理将以新材料工程中心改制为契机，结合现有国防科研平台布局，尝试以军民融合发展研究院形式探索“国防科研创新+成果转移转化”的国防科研生产管理新模式，聚焦能力提升，服务学校“双一流”建设。

❖ 人文社科

人文社科“双一流”建设专项：制定《2018年文科一流学科建设经费分配方案》和《中南大学文科一流学科建设关键性指标统计情况（2016年，2017年）》，初步完成2018年文科一流学科建设经费分配工作。

智库建设：组织召开“智库成果资政育人专题推进会”，邀请湖南省委办公厅信息处处长向学力和湖南省社会科学院智库办主任、《决策参考·湖南智库成果专报》执行副主编周湘智来我校讲座。

推送8名决策咨询信息专家推荐名单和有关研究成果；报送 139名湖南省级智库专家信息表。

学术交流：由中国人权研究会、中共湖南省委宣传部主办，中南大学人权研究中心、法学院承办的“构建新时代中国人权话语体系”理论研讨会在我校举行，中国人权研究会会长向巴平措，中宣部部务会议成员、国务院新闻办公室副主任郭卫民，中共湖南省常委、宣传部部长蔡振红，湖南省人大常委会副主任周农，中南大学党委书记易红出席会议。

❖ 科协工作与学风建设

科协工作： “中南大学矿产资源综合利用海智基地”入选湖南省“海智计划”项目。推荐欧阳静为侯德封矿物岩石地球化学青年科学家奖；推荐湖南省技术创新引导计划科普专项候选项目 28 项。

学风建设：校学术委员会调查复核“湘雅医院国家自然科学青年基金项目涉嫌侵犯其知识产权”。校学术委员会学风建设分委员会调查核实匿名举报“湘雅药学院论文涉嫌学术造假”。3 月 12 日长沙市中级人民法院对喻胜就学术不端举报处理问题起诉学校一案作出行政裁定：驳回喻胜的上诉，维持原裁定。本裁定为终审裁定。