



更多精彩报道  
扫码看本报

A02

要闻

三湘都市报

2021年7月22日 星期四

编辑/熊佩凤 美编/聂平辉 校对/张郁文

湖南省科技创新奖励大会召开 许达哲颁奖 毛伟明讲话 乌兰主持

# 265个项目获2020年度湖南科技奖



本报7月21日讯 今天上午，湖南省科技创新奖励大会在长沙召开。省委书记、省人大常委会主任许达哲出席大会并为获奖代表颁奖，省委副书记、省长毛伟明讲话。会前，许达哲、毛伟明等省领导会见了获奖代表。

省委副书记乌兰主持会议，省领导张剑飞、王成、刘莲玉、陈飞、胡伟林，国防科技大学政委傅爱国出席。中国工程院院士、湖南大学教授罗安，国网湖南省电力有限公司高级工程师齐飞作为获奖代表发言。

会议表彰了2020年度湖南省科学技术奖，共有授奖项目(团队、人选)265项，其中杰出贡献奖1项、自然科学奖83项、技术发明奖23项、科技进步奖152项、创新团队奖5项、国际合作奖1项。会议还表彰了7位第十二届湖南光召科技奖获奖者。

毛伟明说，湖南是一方红色热土、创新沃土，一代代湖湘科技工作者爱国奉献、勇攀高峰，为我国科技事业发展贡献了聪明才智、写下了浓墨重彩的一笔。

毛伟明指出，站在向第二个百年奋斗目标进军的历史起点上，全省要深入贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，矢志高水平科技自立自强，打造具有核心竞争力的科技创新高地，为实施“三高四新”战略、

建设现代化新湖南贡献科技智慧和力量。要打好关键核心技术攻坚战，坚持“四个面向”，强化关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术和颠覆性技术攻坚，努力创造更多原创性、引领性科技成果。要提高创新体系整体能力，抢占产业、技术、人才、平台制高点，构建协同发力的区域创新体系，高端引领的创新平台体系和以企业为主体的技术创新体系。要打造高端科技人才队伍，坚持需求导向、自主培养、优化服务，大力实施芙蓉人才行动计划，全链条全谱系引进培育一批“高精尖缺”科技人才，领军人才和创新团队，培养更多能工巧匠、大国工匠。要发挥新型举国体制优势，着力深化科技体制改革、推进政策落实落地，形成崇尚科学的风尚，激发青少年的创新热情，营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的环境，激发全社会创新创造活力。

毛伟明勉励广大科技工作者认真落实习近平总书记提出的“四个表率”要求，发扬以爱国主义为底色的科学家精神，传承“敢为人先”的湖湘文化基因，胸怀祖国人民，勇攀科学高峰，为祖国科学事业不懈奋斗。

乌兰指出，希望广大科技工作者以获奖者为榜样，坚决响应伟大号召，始终牢记“国之大者”，大力弘扬科学家精神，矢志科研攻关，勇攀科技高峰，为实施“三高四新”战略、建设现代化新湖南作出更大贡献，为实现高水平自立自强、建设科技强国争取更大光荣。

■湖南日报·新湖南客户端  
记者 冒焱 孙敏坚 刘笑雪

## 看看这些大奖都在研究啥

杰出贡献奖1项：授予罗安院士

自然科学奖83项：

授予“茶叶延缓衰老与调节脂质代谢生物活性的分子机制”等9个项目一等奖，“基于生化传感的荧光分析方法学构建”等41个项目二等奖，“炔炔及生物物质基化合物高效转换研究”等33个项目三等奖

技术发明奖23项：

授予“智能压电纤维复合材料制备关键技术及其应用”等7个项目一等奖，“高速永磁直驱电机关键技术及应用”等8个项目湖南省技术发明奖二等奖，“电机端盖高精度自动冲裁工艺技术方法”等8个项目湖南省技术发明奖三等奖

科技进步奖152项(含专用项目8项)：

授予“城市智慧配电网物联化提升供电能力关键技术及装备”等14个项目一等奖，“复杂地质条件下穿越中心城区土压平衡盾构施工关键技术应用及推广”等52个项目二等奖，“基于互联网的大数据关键技术研究及应用”等86个项目三等奖

创新团队奖5项：

授予“中南林业科技大学木竹资源高效利用创新团队”等5个团队

湖南省国际科学技术合作奖1项：

授予苏曼教授

## 第十二届湖南光召科技奖

授予付玲等7位同志

■记者 杨斯涵 黄京 实习生 颜璐瑶



扫码看获奖名单



## 罗安院士获湖南科技杰出贡献奖 “智造”电气，破局垄断

本报7月21日讯 “电气是我挚爱的事业，我很幸运，能把个人事业与国家需求结合起来，贡献自己的一点力量。”今日上午，湖南省科技创新奖励大会在长沙召开，中国工程院院士、湖南大学教授罗安获2020年度湖南省科学技术杰出贡献奖。据悉，该奖项是目前我省对科技人员的最高奖励。

长期以来，我国高品质特殊钢大量依赖进口。究其原因，是特殊的关键设备——电磁搅拌系统技术及其装备长期被国外公司垄断。2003年，罗安带领自己的团队打响了一场“攻坚战”。

经过多次深入现场考察，反复实验测试。2013年，罗安团队研制出世界首套28m宽、320mm厚辊式板坯电磁搅拌系统，并在沙钢成功投运；2018年，团队研制出世界首套36m宽、350mm厚辊式板坯电磁搅拌系统，并在南京钢铁成功投运。这意味着我国成为了该领域的世界“排头兵”。

电解铜箔，是我国集成电路、航空航天、通讯器材、锂电池、屏蔽电缆等所需的关键材料。生产高效高质的

超薄铜箔，大电流电解电源是关键装备，而我国长期受制于国外。

为改变这种状况，罗安团队经过无数个深夜在实验室与机器为伴，发明了PWM全控高频整流电解电源技术，从本质上突破了大电流、低纹波和低功耗电解电源的技术难题。他率领团队研制出了我国首台高精度50kA(10台5kA模块并联)大电流铜箔电解电源。与国际领先产品相比，其电源电耗降低了12%。

近年来，罗安又把眼光瞄准了水声通信和探测的国家战略重大需求，开展大功率宽频带高保真数字功率放大器研发。在无数个日夜奋战后，他带领团队研发了模块化组合数字功率放大的新技术，并于2017年研制出国内首台5kV/50kW的数字功放装备，技术指标达到国际先进水平。

以此为契机，他带领团队在水下目标探测领域深耕，初步构成了“水下声波雷达”成套系统。2021年上半年，团队在东湖对系统进行了湖试试验，实现了10km的水下目标探测。

■记者 余蓉 杨斯涵 黄京 实习生 颜璐瑶

## 支撑三孩生育 第四期学前教育行动计划将出台

教育部基础教育司司长吕玉刚7月21日在国新办发布会上说，教育部将会同有关部门，以有效支撑三孩生育政策实施为重要目标，研究制定、部署实施第四期学前教育行动计划，进一步提高学前教育普及普惠水平。

为减轻生育难题背后的教育负担，20日公布《中共中央 国务院关于优化生育政策促进人口长期均衡发展的决定》(下称“决定”)提出系列措施。除了推进城镇小区配套幼儿园治理、持续提升普惠性幼儿园覆盖率以外，全面开展课后文体活动、社会实践项目和托管服务，推动放学时间与父母下班时间衔接，也是降低教育成本着力的重点。

吕玉刚介绍，截至2021年5月底，全国共有10.2万所义务教育学校开展了课后服务，有6500万名学生参加。近期教育部再作部署，要求“一校一案”制定课后服务的具体实施方案，确保今年秋季开学后实现义务教育学校全覆盖，并努力做到有需要的学生全覆盖。

■据新华社

## 外交部：调查德特里克堡是美方在病毒溯源上必须回答的

截至7月21日下午，已有约500万中国网民签署了呼吁世界卫生组织调查美国德特里克堡生物实验室的公开信。对此，外交部发言人赵立坚在当日例行记者会上说，调查德特里克堡是包括中国人民在内的各国人民的呼声，是美方在新冠病毒溯源上必须回答的问题。

赵立坚说，此次联署自7月17日发起以来，得到了中国广大民众的积极响应，不到5天就有约500万人参加。

赵立坚说，德特里克堡之谜至今无解。2019年7月，美国疾控中心给德特里克堡基地发终止函，要求其终止大部分操作。就在同月，弗吉尼亚州北部开始出现不明原因的呼吸器系统疾病，威斯康星州暴发大规模“电子烟疾病”。7月底，靠近德特里克堡的两家养老院出现一种不明原因导致肺炎的呼吸道疾病。9月，德特里克堡所在地马里兰州报告称“电子烟疾病”患者病例数增加了一倍。即便如此，美方仍以“国家安全”为由，拒绝公布关于关闭德特里克堡的原因。

“这些事件之间到底有何关联？美方究竟打算何时就此公开澄清？”赵立坚问。 ■据新华社

## 分析

### 科技创新面向经济社会发展主战场

浏览今年的获奖项目名单，一项又一项科技创新成果展示了我省在医药卫生、农业、防灾减灾等领域取得的进展和突破，作出了“科技让生活更美好”充分而生动的诠释。

中药药物动力学与谱动学的理论体系与方法学研究、基于分子影像的肿瘤精准诊疗机制研究、老年综合评估技术及干预模式的建立与应用……今年，湖南将“面向人民生命健康”作为科技奖励的重要方向，医药卫生类获奖项目共42项，其中一等奖5项。

一批事关民生的优秀成果脱颖而出。“农业农村水污染源头生态治理关键技术创建及其在南方的应用”项目创建了南方农业农村水污染小流域源头生态治理新模式；“板栗和锥栗种质创新及

高效栽培关键技术”开展了粟种质创新、高效栽培关键技术等系统研究和示范应用，近三年技术成果在我国南方、华北和西北地区累计推广面积106.5万亩，实现新增产值27.46亿元。

将机械、电子、传感器、计算机等学科融合，去研究机器人感知与智能控制；积聚学界权威、业界精英等高端人才，去攻克轨道—桥梁结构服役安全难题……为了适应学科交叉融合、团队协作作战的新要求，今年我省加大了创新团队奖的奖励力度，授奖团队达到5项。在团队带头人的带领下，我省在相关领域保持了国内领先水平，团队也正催生出的方向、新的增长点。

■湖南日报·新湖南客户端  
记者 王铭俊  
通讯员 龙群文 静