

● 聚焦

我省首次编写科技创新发展年度报告

本报讯(通讯员 管冲 任彬彬 记者 胡宇芬)近日,湖南省科技厅发布消息,由该厅主编的《湖南创新发展蓝皮书——2020年湖南科技创新发展报告》,日前由社会科学文献出版社出版发行。这是我省首次组织编写科技创新发展年度报告。

据介绍,该书包括主题报告、总报告、专题报告篇、评价报告篇、案例篇、调查研究报告篇和附录七个部分,总字数32.2万字,囊括了省委省政府领导、4位

“两院”院士、15位省直部门负责人、37位国内省内知名专家学者对湖南创新型省份建设和科技创新发展的思考和建议。

该书全面回顾和总结了2019年湖南科技创新战略部署、重大决策、重要进展、突出成效和部门科技创新情况,深入探讨了湖南创新型省份建设和科技创新的全局性、前瞻性问题,提出了科技创新引领湖南高质量发展的目标任务、重要举措和政策建议,为全省上下深入贯彻

习近平总书记考察湖南重要讲话精神,着力打造“三个高地”,担当“四新”使命,加快推进高质量发展,提供重要借鉴和参考。本书还集中发布全省区域科技创新能力、高新园区创新发展绩效、大型科研仪器开放共享、科技企业孵化器服务绩效等评价报告,更好发挥考核评价的“指挥棒”作用,增强各级各部门抓科技、谋创新的思想自觉和行动自觉,带动全省上下全面创新、开放创新。

● 要闻

湖南国家自然科学基金基础科学中心项目实现零的突破

近日,国家自然科学基金委员会下达了资助批准通知,正式批准资助中国工程院院士陈晓红依托中南大学申报的“数字经济时代的资源环境管理理论与应用”国家自然科学基金基础科学中心项目,项目资助直接经费5000万元。这是湖南科技人员首次主持该类型项目。

“数字经济时代的资源环境管理理论与应用”基础科学中心项目立足数字经济时代大背景,以资源环境安全为主线,重点研究矿产资源管理理论与应用、能源资源管理理论与应用等四个方面主要内容。中心的建设,将推动形成“原创性的科学理论”“突破性的技术方法”“国家级的决策平台”“国际级的顶尖智库”“交叉型的新型学科”“世界级的人才队伍”,构建国内一流,国际领先的资源环境管理理论方法体系,实现资源环境领域国家治理体系和治理能力现代化,推进总体国家安全观下资源、环境与经济的协调发展,为生态文明和美丽中国建设提供坚实的理论与实践指导,为在人类命运共同体理念下实现全球可持续发展贡献中国智慧。

据悉,基础科学中心项目于2016年由国家自然科学基金委试点建设,旨在集中和整合国内优势科研资源,瞄准国际科学前沿,充分发挥科学基金制的优势和特色,产出一批国际领先水平的原创成果,抢占国际科学发展的制高点,形成若干具有重要国际影响的学术高地。基础科学中心项目设立以来,共资助了24项,资助总额达到30亿元。

(何青 周玉林 任彬彬)

(上接01版)目前,全县各乡镇至少建有一所公办中心幼儿园,33个贫困村建有12所公办幼儿园。今年秋季学期衡东县公办幼儿园在园幼儿达10135人,占比56.13%。

同时,为提高城乡各幼儿园的保教质量,衡东县实行集团化办学,以向阳幼儿园为核心园组成向阳幼儿园教育集团,做到管理互通、资源共享、捆绑考核、质量共进,让更多的孩子能享受优质的学前教育资源。

全力补齐短板,打通教育“神经末梢”

实现边远地区孩子就近入学的意愿,衡东县没有忽略乡村小规模学校。

冲排村位于衡东边陲,是一个省级贫困村,距离镇上其他学校有近20公里,教学点冲排小学成为当地孩子上学的不二之选。

颜桂娇在冲排小学任教24年,见证了这所学校蜕变的全过程。“原校舍建于1975年,泥土垒砌起来的砖,木头搭建的房顶,仅有的两间教室常年漏雨,课桌椅‘缺胳膊少腿’。”

让她印象最深刻的一件事是,2014年一次暴雨,教室漏雨严重导致无法上课,颜桂娇只好顶着风雨,将两个班50多个孩子一个个抱出来安顿在一旁的食堂。“当时最希望能有个不漏雨的教室就好。”

2014年至今,颜桂娇的愿望也一步步照进现实。从小范围修缮到大面积改薄,再到今年衡东县正式投入450万元进行拆除重建,颜桂娇打心底里为这些山区孩子高兴。2021年春季学期,这所承载着全村希望的新学校将展露真容。

● 发现

飞行器创新大赛放飞未来



11月20日至22日,“飞鲨杯”第六届中国研究生未来飞行器创新大赛总决赛在中南大学举行。来自全国各高校的124支参赛队伍入围全国总决赛,全国34家研究生培养单位的300余名研究生参与。

本届大赛分创意类和实物类作品参赛,在赛题的设置上体现了对“载人航天”“高超声速飞行器”等前沿问题的研究,并首次设置了“最佳实物演示奖”和“实物演示奖”。专家从作品选题新颖性与创新性、技术原创性等十个方面进行评定。最终评选出一等奖15项、二等奖35项、三等奖73项、“最佳实物演示奖”6项、“实物演示奖”14项。28家单位获“优秀组织奖”。(石祯专 王轩 摄影报道)

● 动态

全省“三区”科技人才支持计划培训班开班

近日,湖南省“三区”科技人才支持计划专场培训在宜章正式启动。本次活动以培育本土科技人才为重点,采取理论与实践相结合、自修与研讨相结合、授课与示范相结合的方式开展。培训学员涵盖果业协会、茶叶协会、油茶协会、粮食规模经营主体,基层技术能手,科技专家服务团成员,共计120余人。

培训为期3天,分为6个专题,13场课程,旨在切实增强对农民的科技服务,扛稳粮食安全重任,推进宜章脐橙、茶叶、油茶等主打产业健康可持续发展,激活乡村振兴内生动力,

提高参与市场竞争和应对灾害能力,着力推动农村一二三产业融合发展。

据悉,宜章县全力推进科技特派员和科技专家服务团工作提质增效。近期,深入基层开展宣讲6场次,下乡指导120余次,举办电子商务师技能培训1场次,开展农技培训8场次,推广实用新技术9个,解决群众疑难问题20余个。

本次活动由湖南省科技厅、湖南农业大学主办,由湖南农大科技处与新农村发展研究院、湖南农大植物保护学院、宜章县科技专家服务团承办。(陈龙飞 李红玫)

记者从衡东县教育局了解到,该县5年来共投入5.2亿多元,用于薄弱学校改造与提质、“四改三化”、农村寄宿制学校、农村小规模学校和农村教学点建设,共实施改薄项目1280所,改造学校108所。不断将教育资源向“远、贫、弱”地区倾斜,打通教育“神经末梢”,统筹城乡教育一体化发展。

推进教育信息化,注入均衡新动能

“江南可采莲,莲叶何田田。”11月19日下午第一节课,衡东县幸福完小、沘坪完小和大桥完小一年级的学生正在各自学校的网络联教教室内同上一节课。在主校幸福完小老师的指导下,三所学校通过网络联教云平台无缝对接,实现了上下同步、内外互通的同步课堂。

这一网络联校课堂模式,衡东县众

● 一线传真

11月21日,长沙市第十七届大学生科技创新创业大赛决赛在岳麓山大学科技城举行。来自国防科技大学、中南大学、湖南大学等27所高校的38个项目入围决赛。经过激烈角逐,湖南师范大学“极弱光探测用单光子器件关键技术集成研发”等6个项目获一等奖。

本次大赛由长沙市科技领导小组办公室主办,长沙市科技局、岳麓山大学科技城管委会承办,于今年9月启动。今年有131个项目进入复赛,38个项目进入决赛,涵盖了新一代信息技术、新材料、高端智能装备等领域,工业机器人、导热材料、广域高分辨相机等项目响应技术市场需求,紧贴长沙战略新兴产业发展需要。

“抢抓世界新一轮科技革命和产业变革机遇,促进科技与经济深度融合,呼唤更多青年科技人才尽快成长、担当重任。”长沙市副市长邱继兴寄语广大青年学子,要胸怀天下,笃行多思;要敢为人先,锐意进取;要自强不息,攻坚克难。继承和发扬袁隆平等老一辈科学家热爱科学、追求真理的优秀品质,不畏艰难、求真务实的科研作风,牢牢抓住历史机遇,在长沙这片热土上实现青春梦想,体现人生价值。

据了解,长沙市大学生科技创新创业大赛,到今年已持续举办十七年,是目前湖南省内规格最高、水平最高、参与的人数最多的大学生创新创业大赛。从2004年开始举办以来,累计有386个项目获得三等以上奖项,涌现了一大批优秀的科技创新项目,培育了一批优秀企业和科技创新领军人才。比如2019年研究生组一等奖的项目已成功应用于怀化溆浦等地,计算摄影学领域龙头企业湖南源信光电也是从早期大赛获奖项目开始成长。

(徐运源 何璇)

多学校的师生并不陌生。2019年,衡东县投入资金1亿多元,全面推动信息化2.0建设,争取了衡阳市唯一一个“2019年湖南省农村网络联校建设实验县”,目前完成了46所公办中小学校教育智慧云平台建设,2021年将建成全县所有学校的网络联校群。

网络联校也提升了农村教师的教学水平。“刚进入教学岗位时课本上重难点把握不精准,与学生互动也不自然。”大桥完小五年级数学老师文亚丹便是通过网络联校获益的一员。如今,她的课已经丝毫不逊色主校的老师了。

衡东县教育局党委书记、局长陈宏建告诉记者:“目前衡东县将持续加快推进教育信息化进程,通过拓宽信息化应用渠道,扩大优质资源覆盖面,促进义务教育优质均衡发展。”

长沙市大学生科技创新创业大赛决赛举行