

一版纵深

从这场大会,看海南科技如何“出圈”



海、航天等领域具有独一无二的比较优势,能够为国家构建战略科技力量作出独特贡献。

方向明确,步伐坚定。

在深海科技领域,获得2022年度海南省科技进步奖特等奖的项目《超深水钻完井关键技术方法创新及工业化应用》,形成的创新成果支撑了国内首个自营超深水气田——“深海一号”气田的开发,另外,研制的500米级国产化水下采油树、国内首台深水应急封井器等国产化装备也达到了国际领先水平。

此外,获得2022年度海南省科技进步奖一等奖的项目《海洋环境感知传感器及器件研制与应用》,成功研制了国产谱系化深海水文测量传感器设备,建立了国内唯一的全海深传感器标定与校准联合实验室。项目实施以来产生直接经济效益581.95万元,间接经济效益2230.4万元。

聚焦推动产业转型升级,不少项目取得新突破,刺激新的经济增长点。如获得2022年度海南省科学技术进步奖一等奖的项目《沉香新品种选育和产业化关键技术创建与应用》,近年来选育出我国最早获新品种审(认)定的沉香树优良品种3个,研发了高效、高产、低成本的沉香结香剂,并开发了30款沉香健康新产品。

针对我国大型港口集中区域水质较差,已有设备难以解决港口压载水应急处理和检测需求的问题,获得2022年度海南省技术发明奖特等奖的项目《港口压载水应急处理与检测关键技术》,开发的产品在关键性能指标上打破了世界纪录,相关技术被国家海事局提交给国际海事组织向全球推广……

这些获奖项目,个个都很提气!

看人员: 各类人才在科技创新事业中担当作为

科技创新,关键在人。创新驱动本质上是人才驱动,人才是自主创新的關鍵。

梳理2022年度海南省科学技术奖获奖名单可以发现,其中除了本土科研人员,也有不少海外人才、引进人才,他们通过成果和团队优势,推动海南相关学科和产业发展,成为获奖项目的重要力量。

时间回到2018年4月13日,习近平总书记出席庆祝海南建省办经济特区30周年大会并发表重要讲话指出:“海南全面深化改革开放是国家的重大战略,必须举全国之力、聚四方之才。”

近年来,海南牢记嘱托,紧紧抓住人才这个关键变量,以更高层次、更广范围、更大力度招才引智。在科技领域,海南通过大力引进包括院士在内的高层次人才,建立完善多元立体的育才机制,加速科技人才、高新技术企业、科研机构等创新资源集聚,获得国家科研项目连年创历史新高,科技创新能力不断提升。

据统计,2022年授奖项目完成人共570名,其中,归国人才有91人,相较于去年增长62.5%,占比达16.0%;引进人才有82人,平均年龄41.1岁,占比约14.4%。相关数据的增长,说明了海南自贸港政策红利正不断释放,形成了引才聚才的“强大磁场”。

“海南自贸港出台的一系列优惠政策措施,为我们的科研工作 and 引进人才提供了坚实的基础和保障。”在奖励大会上,《港口压载水应急处理与检测关键技术》项目完成

人之一、海南大学教授张卫东有感而发,未来他们将继续推动科技成果的转化,为海南科技创新事业贡献更多力量。

“良禽择木而栖”,实际上,科技人才的涌入集聚,也说明了海南创新创业生态正不断优化,科技创新交流合作持续深化。

在国内,今年以来,海南陆续与广西、山西、上海等地签订了科技合作协议,在共建高水平种业创新平台、联合开展关键核心技术攻关、促进科技资源开放共享和产学研合作等方面开展合作。

而把目光放得更远,聚焦国际科技合作领域,海南通过实施国际科技合作创新发展三年行动,进一步推动自贸港科技高水平对外开放。在本次获奖项目中,海南与40余个国家和地区在木薯、椰子、水产养殖、区块链等领域科技交流合作持续深化。

看未来: 海南科技创新事业如何更进一步?

对比往年,不管是获奖数量还是项目质量,2022年度海南省科学技术奖都有所提高。成绩来之不易鼓舞人心,但同时也暴露出当前海南科技创新中存在的一些短板。

比如,在这次获奖项目中,企业牵头的项目不多,科技创新的国际化程度不高;国际科技合作项目主要集中在少数领域,与自贸港的发展需求还有差距;区域创新发展不平衡等。

高质量高标准建设中国特色自由贸易港,比以往任何时候都更加需要科技创新力量作支撑。今年是海

南以超常规手段打赢科技创新翻身仗三年行动的收官之年,面向未来,海南科技创新事业如何更进一步?

把握新一轮科技革命和产业变革带来的机遇和挑战。坚持“四个面向”,立足国家所需、海南所能、产业所趋、群众所盼,加快构筑特色鲜明的科技创新和科技体制改革“双高地”,高水平建设创新型省份,更好服务国家战略和海南自贸港建设。

坚持以科技创新引领和支撑高质量发展。强化具有海南特色的高能级创新平台建设,加快打造“陆海空”科创高地,聚焦四大主导产业,强化现代产业体系的科技支撑,并持续强化企业在科技创新中的主体作用。

打造具有竞争力的海南自贸港科技创新。深化科技体制改革,形成一批走在全国前列的标志性改革项目,加强科技人才队伍建设,支持引育并举,加大青年科技人才支持力度,持续扩大科技开放合作,营造支持创新的良好氛围。

一年一度的科技奖励大会不仅是表彰会,更是动员会,再次吹响了海南高质量建设创新型省份的冲锋号。

奖励之后,海南科技创新肩负起了更多期待、使命与担当。我们有理由相信,在中国特色自由贸易港建设中,海南定能在科技创新领域取得更闪耀的硕果,在“国之大事”中激荡出更多“海南声音”。



省高院发布优化营商环境白皮书及典型案例

本报海口12月5日讯(记者刘晓惠 通讯员崔善红)12月5日,海南省高院召开新闻发布会,发布《2022—2023年度海南法院优化营商环境白皮书》(以下简称《白皮书》),以及14个营商环境典型案例。

《白皮书》显示,省高院持续完善涉执行系统建设,今年上半年,与省公安厅启动“点对点”网络查控项目建设,实现对被执行人在海南省内车辆登记、酒店住宿、户籍登记等信息的查询功能。上线运行执行案款线上监管平台,进一步提升执行案款监管信息化水平,实现执行案款全方位、全时段、信息化、无死角的监管。

同时,海南法院致力于降低当事人解决纠纷的诉讼费用和执行费用。综合采取当事人议价、定向询价、网络询价、委托评估方式确定财产处置参考价,并优先采用当事人议价、定向询价、网络询价方式,改变了以往单一委托评估方式确定财产处置参考价,实现了“零”拍卖费。

此外,省高院与省政府联合发布了《关于建立府院联动机制的意见》,联签了《关于建立海南自由贸易港企业破产处置协调联动工作机制的实施意见》,建立企业破产处置协调联动工作机制。海南高院还发布了《企业法律风险防范提示建议书》,积极延伸司法服务职能。

今年3月31日,省高院与世界知识产权组织仲裁与调解中心签署加强知识产权领域替代性争议解决交流与合作协议,加强知识产权保护国际司法交流合作。本次发布的14个营商环境典型案例,涵盖了普通商事、知识产权、刑事、破产、海事海商、执行等各领域。省高院民商事审判二庭庭长刘振勇介绍,此次发布典型案例目的是通过对基本案情与典型意义的阐释,进一步发挥司法裁判的规范、指引和引领作用,体现了海南法院在审判工作和执行工作中,营造良好法治化营商环境的司法政策和裁判原则,依法全面维护各类市场主体的合法权益。

吹响高水平建设创新型省份号角

◀上接A01版

在科技创新赛道上,海南要深入实施创新驱动发展战略和科技强省战略,专攻自身擅长的细分赛道——“陆海空”,强化具有海南特色的高能级创新平台建设,争创国家区域科技创新中心;发挥海南独特的“三度一色”优势,强化现代产业体系的科技支撑,加快构建开放型、生态型、创新型的产业体系,让科技创新成为自贸港高质量发展的不竭动力。

构建科技创新生态,是重要一环。当前,科技创新日新月异呈现出多样式共生、开放式协同的特征,构建良好的创新创业生态,非常重要。为此,必须抓好科技体制改革“源头”,加强制度集成创新,大力推动科技相关重点领域改革,包括推进财政科技投入改革等,尽快形成一批走在全国前列的标志性改革项目。只有加快体制机制改革,完善人才评价体系,加强科技人才队伍建设,深化国际交流合作,构筑特色鲜明的科技创新和科技体制改革“双高地”,才能让海南自贸港成为集聚全球要素资源、充满创新创业活力的热土。

做到坚定坚持坚守,是必备素养。就此次获奖项目来看,哪一项不是经年累月、刻苦钻研得来的,领奖台上的荣耀瞬间,是常年默默无闻,坚定、坚持、坚守换来的。一方面,要坚持引进与培养双轮驱动,强化人才队伍建设,引导科研工作者摒弃浮夸、祛除浮躁,以“板凳甘坐十年冷”的刻苦钻研精神努力攻克科研难题。另一方面,要强化服务保障,完善多元支持体系,营造安心、耐心、潜心研究的科研环境,让科研人员心无旁骛地从事前沿探索。尤其要充分发挥企业的主体作用,集中力量打好关键核心技术攻坚战。

号角嘹亮,任重道远!此次大会既是奖励大会,也是动员大会。让我们肩负使命,心向远方,增强创新意识,提升创新能力,奋力奔向科技创新的“星辰大海”,在高水平建设创新型省份中,更好服务国家战略、推动海南发展。

平均每卖出2辆新车就有1辆新能源汽车

◀上接A01版

新能源汽车推广还带动了海南智能网联汽车商业化探索。基于全省良好的应用场景,海南提出全省全域开放低速功能型无人车“路权”,允许开展智能汽车商业化试点和“无安全员”测试示范等开放包容的管理举措,推动自动驾驶技术在配送、零售及出租车等领域探索商业化应用。目前,海口、琼海等地已落地部署近百辆无人零售车、快递配送车,为群众提供智慧、便利的生活体验。

同时,我省还打造了一批试点示范应用。三亚、海口充分发挥全省新能源汽车推广排头兵的作用,先后入选国家换电试点城市、国家公共领域车辆全面电动化先行区试点,助力我省在换电车辆推广、公共领域电动化等方面进一步发展;支持丰田和海马打造燃料电池乘用车项目;支持吉利在海南建设新能源汽车个人消费项目;支持康迪跨界车、和合医疗车、平野特种车等制造项目。根据省委省政府部署,到2025年,全省将累计推广新能源汽车超50万辆,新增新能源汽车占比超过60%,总体车桩比在2.5:1以下,公共服务业、社会运营领域车辆新增和更换清洁能源汽车占比达100%。

为确保完成上述目标,省工信厅将会同相关部门,坚持政策引领,巩固新能源汽车推广全国领先地位;瞄准短板领域持续精准施策,促进新能源汽车个人消费比例,推动各领域新能源化进程;并继续开展新能源汽车下乡活动,充分挖掘农村地区消费潜力,支持三亚加快换电城市试点建设,支持海口等市县开展公共领域车辆全面电动化先行区试点,引导各县市探索建立“机动车零碳排放区”。

此外,我省还将坚持产业导向,强化新能源产业布局;面向国内市场培育高端汽车产业链关键环节加工增值基地,面向海外市场进一步打造“琼车出海”工程,助推海南新能源汽车等赛道拓宽海外市场。

(新华社上海12月5日电)

2022年度海南省科学技术奖揭晓 85项成果获奖,有何特点?

85项成果获奖



在深海等重要领域取得成果的项目

有39项

产生直接经济效益815.1亿元

间接经济效益882亿元

从参与单位的数量上看 共有166家单位参与

其中省外单位98家

占比59%

制图张昕

科技服务国家战略持续发力

梳理本次获奖项目名单,可以发现项目整体水平较高,在瞄准国家战略需求,促进产业纵深发展方面持续发力,有冲击国奖的潜力。

从深水到超深水面临更深、井更深、温压更高的挑战,致使超深水勘探开发钻完井成本更高、装备工具更复杂、技术难度更大。中海石油(中国)有限公司海南分公司牵头的项目《超深水钻完井关键技术方法创新及工业化应用》,从2013年起进行了长达10年的技术攻关,实现超深水钻完井技术重大突破。相关技术系列的建立标志着我国超深水设计与作业全面实现自主可控,使中国成为继美国、挪威之后全球第三个系统

掌握超深水钻完井核心技术的国家。

再如海南大学牵头的省技术发明奖特等奖项目《港口压载水应急处理与检测关键技术》,其产品在关键性能指标上打破了世界纪录,相关技术被国家海事局提交给国际海事组织向全球推广,目前已出口到欧亚15个国家。

科技助推海南产业高质量发展

获奖项目中,在深海、能源、核电、油气、区块链、生态环境和热带特色高效农业等重要领域取得成果的项目有39项,产生直接经济效益815.1亿元,间接经济效益882亿元。

如中国科学院深海科学与工程研究所牵头的省科技进步奖一等奖项目《海洋环境感知传感器及器件

研制与应用》,成功研制了国产谱系化深海水文测量传感器设备,建立了国内唯一的全海深传感器标定与校准联合实验室,项目实施以来产生的直接经济效益581.95万元,间接经济效益2230.4万元。

海南电网有限责任公司牵头的《海岛湿热环境下电力微型传感器关键技术及应用》项目,针对海南湿热多变极端气候下电网透明感知及安全运行保障需求,研制了世界首套芯片化等电位电力微型传感器,取得一系列技术突破。成果广泛应用于16万余套,形成直接经济效益24.04亿元。

科技开放交流合作不断深化

从参与单位的数量上看,共有

166家单位参与,其中省外单位98家,占比59%。来自上海市、广东省、浙江省、江苏省、湖南省、四川省、广西壮族自治区等省(区)市的单位有47家,占省外单位的48%。

从参与企业的数量上看,共有65家企业参与,占所有申报单位的39.2%,同比增长30%,其中33家为省外企业,占所有企业的50.8%。

值得一提的是,今年有6名国外人员申报了6个项目,其中牵头的1项。此外,3项省国际科学技术合作奖与境外单位的合作时间平均超过16年。合作项目中,我与美国、澳大利亚、巴西、印度尼西亚等40余个国家和地区的合作取得了新突破。

(本报海口12月5日讯)

一以贯之的初心和深情

◀上接A01版

抚今追昔,总书记说:“当时期货还在摸索阶段,现在已经在亚洲。看到国际上举足轻重了。我们也因此看到上海建设国际金融中心目标正确、步伐稳健、前景光明。要再接再厉。”一以贯之,彰显锲而不舍的自觉坚定。

总书记此次考察的上海科技创新成果展,位于张江科学城的未来公园。

一走进展厅,就能感受到扑面而来的科技感和未来感:介孔材料、环形RNA、智能机器人、创新药械,还有“空天陆海能”的一个个大国重器,一张张上海科创名片熠熠生辉。

总书记这样形容参观感受:“上海取得的这些科技创新成果,让我感到很踏实,有了更大的信心、更足的底气。”

党的十八大以来,6次到上海考察和出席活动,5次参加十二届全国

人大上海代表团审议,习近平总书记每次必谈科技创新,勉励上海把科技创新摆到更加重要位置,搞好“临门一脚”。

展厅里,掌声响起,朝气蓬勃,志气高昂。总书记同科研人员代表亲切交流。他们中,既有精钻“从0到1”基础创新的代表,也有致力“从1到N”产业突破的代表。正好印证总书记赋予上海科技创新的方向:“成为科学规律的第一发现者、技术发明的第一创造者、创新产业的第一开拓者、创新理念的第一实践者”。

总书记勉励:“要着力造就大批胸怀使命感的尖端人才,为他们发挥聪明才智创造良好条件。”向着科技自立自强的目标持续冲锋,没有攀登不上的高峰。

一以贯之,饱含始终不渝的深厚情怀。今年64岁的高爱珍,看到习近平

总书记走进闵行区新时代城市建设者管理者之家的新闻画面,感到心里格外温暖。

“总书记一直关心着基层一线劳动者,把我们普通老百姓的安居乐业挂在心头。”高爱珍清楚记得,那是2007年8月2日下午,习近平同志来到上海彭浦新村街道第五社区,走进她家的公租房,仔细察看改造后的厨房和卫生间,亲切地同他们拉家常。

在上海工作期间,“旧区改造”是习近平同志高度关注的民生课题,他多次强调要将这项造福百姓的实事工程办好,“我们的城市不能一边是高楼大厦,一边是脏乱差的棚户区”。

2019年,习近平同志考察上海,黄浦江畔,一句“城市是人民的城市,人民城市为人民”,鲜明道出城市建设治理的价值依归。2022年,“坚持人民城市人民建,经济城市为人

民”写入党的二十大报告。

从住宅型的两居室,到宿舍型的四人间、八人间,在闵行区新时代城市建设者管理者之家,总书记仔细了解在此居住的城市一线工作者的生活状况,无微不至的关怀,让在场所有人感动。

养老护工、快递小哥、环卫工人、物业保安……他们是城市的工作者、建设者,也是美好生活的创造者、守护者。

来自山东临沂的保安苏元宝,希望今后租个大一点的房子,把孩子接到上海,能在附近上学;同为保安的安徽宿州小伙吴涛,想学习考取相关证书,再涨一下工资,还想找个女朋友,在这儿安家;老家江苏盐城是敬老院护理员钱丽,她的心愿就是努力工作多攒些钱,支持儿子买套房……

每个人都有梦想,每个人都了不起。

总书记深情地说:“看到来自五湖四海的建设者在这里安居乐业,感到很高兴。城市不仅要有高度,更要有温度。我们的社会主义就是要走共同富裕的路子。外来务工人员来上海作贡献,同样是城市的主人。”

上海,因何而能称“大上海”?“海不择水,故能成其大;山不辞土石,故能成其高。上海成其大,就在于它能包容”。

习近平总书记为上海总结凝练的“海纳百川、追求卓越、开明睿智、大气谦和”的城市精神和“开放、创新、包容”的城市品格,融入城市血脉。

一以贯之,是政贵有恒的恒心所在,也是人民至上的初心所在。长江万里,奔腾入海,不舍昼夜。时间,在一笔一划中书写壮丽的东方史诗。