



# 四川省科学技术奖励大会在成都举行

## 彭清华黄强为获奖代表颁奖 邓小刚主持

华西都市报(四川日报全媒体记者李森 张守帅 徐莉莎)3月17日,省委、省政府在成都举行四川省科学技术奖励大会,隆重表彰为我省科技创新作出突出贡献的科技工作者。省委书记彭清华出席会议,省委副书记、省长黄强讲话,省委副书记邓小刚主持并就贯彻落实会议精神提出要求。

会上,副省长李刚宣读省政府关于2020年度四川省科学技术奖励的决定。在热烈掌声中,彭清华为省科学技术杰出贡献奖获得者、中国科学院院士、四川大学教授冯小明颁奖。随后,彭清华、黄强、邓小刚等省领导为省科学技术进步奖获奖代表颁奖。冯小明作交流发言。

黄强在讲话中代表省委、省政府向全体获奖人员表示祝贺。他说,习近平总书记高度重视科技创新,把创新摆在

国家发展全局的核心位置,将科技创新提到前所未有的高度,提出一系列新思想、新论断、新要求,为我们指明了方向、提供了遵循。四川是科教大省,有责任、有能力、有信心肩负起历史重任,在“振芯、铸魂、固根”上为国家作出更大贡献。

黄强强调,要坚定不移以习近平总书记重要论述为指引,加快建设国家创新驱动发展先行省。按照“四个面向”要求,以建设具有全国影响力的科技创新中心为引领,大力推动自主创新,深入实施创新驱动发展战略,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展,推动科教大省向科教强省跨越。要筑牢科技创新重要支撑,不断培育发展新优势。加快建设高能级创新平台,突出成都、绵阳双城引领,编制实施西部科学城建设规划,创建综合性国家科学中心,高起点谋划、高标准推进

天府实验室建设,争创国家实验室;加强民生科技发展,推动人口健康、生物医药等领域技术研发,巩固拓展科技扶贫成果,开展乡村振兴产业示范。要加大“卡脖子”技术攻关力度,增强产业链自主可控能力。持之以恒加强基础研究和应用基础研究,对有成效的科研单位和企业给予政策支持;实施重大科技专项,聚力集成电路与新型显示、航空与燃机等领域加快落地见效,积极参与国家重大科技任务,让更多国之重器体现“四川元素”;加强产业技术攻关,围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,通过科技创新为产业转型升级插上腾飞的翅膀。要大力弘扬科学家精神,推出更多原创性、有价值的科技成果。继承和发扬老一辈科学家优秀品质,弘扬“两弹一星”精神,为国家争光争气。要优化科技创新生态,营造创新创造良好环境。深化科技领域“放管

服”改革,开展科研项目经费使用“包干制”、重点科研项目“揭榜制”试点,系统推进科研人员职务科技成果所有权或长期使用权改革;深入实施企业创新能力提升行动,培育更多“独角兽”企业、“瞪羚”企业、“专精特新”企业;大力实施科技创新领军人才、天府科技菁英等人才培养计划,面向世界汇聚一流人才,在全社会营造尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的浓厚氛围,加快建设具有全国影响力的科技创新中心,努力实现高水平自立自强,为全面建设社会主义现代化四川作出新的更大贡献,以优异成绩庆祝建党100周年。

省领导曲新勇、王一宏、于立军、陈文华、陈放,省直有关部门负责同志、各市(州)党委或政府分管负责同志,部分科研单位、高等学校、国有企业和民营企业负责人,获奖代表等出席大会。

### 聚焦四川省科学技术奖励大会

不平凡的2020年,从四川省科学技术进步奖榜单看创新方向

## 265个获奖项目 原始创新项目有150个

3月17日,在成都举行的四川省科学技术奖励大会上,2020年度四川省科学技术进步奖265个获奖项目揭晓。在关注最新科技成果的同时,透过获奖项目,我们也能读出四川科技创新的一些新趋势、新方向。

关键词:“打破垄断”“自主化”

### 着力破解“卡脖子”难题 获奖项目超半数原始创新

“我们这项技术一定程度上解决了国内131I‘卡脖子’问题。”中国工程物理研究院核物理与化学研究所所长彭述明告诉记者,碘[131I]化钠口服溶液,主要用于诊断和治疗甲状腺疾病及制备碘[131I]标记化合物。过去,生产制造碘[131I]化钠口服溶液的放射性同位素131I一度依赖进口。

彭述明带领团队,历时6年,突破了131I规模化生产关键技术,开发了效率高、废物量小、环境友好的131I及碘[131I]化钠口服溶液生产工艺,在国内率先建成了连续稳定运行的规模化生产线,实现了碘[131I]化钠口服溶液从原料到成品的自主可控和批量化生产。

产品2016年正式面市并实现稳定供应生产,现已覆盖全国24个省区市的130余家医院,约占全国总份额的20%,年救治甲状腺癌患者上万例。

在大会上,“131I及碘[131I]化钠口

服液规模化生产关键技术与应用”项目获得省科学技术进步奖一等奖。

不止这一项。在获奖项目中,“打破垄断”“自主化”是高频词。在激烈的国际竞争中,惟改革者进,惟创新者强,惟改革创新者胜。四川科研团队在过去一年中加大了对“卡脖子”技术的攻关力度,创造出更多有价值的原创成果。获奖项目中,原始创新项目达150个,占总数的56.60%;集成创新项目81个,占总数的30.57%。

在备受关注的芯片领域,电子科技大学“高速高精度ADC芯片关键技术与应用”项目,突破了国外对我国高性能ADC芯片禁运和技术封锁,实现了高速高精度流水线模数转换器芯片的自主设计,保障了我国导航测控、4G/5G移动通信等领域发展。

关键词:“四个面向”

### 面向世界科技前沿和经济主战场 面向国家重大需求和人民生命健康

由四川大学主持完成的“微纳结构化智能高分子材料的可控构建与性

能强化机制”项目获得2020年度四川省科学技术进步奖(自然科学类)一等奖。

“我们的项目属于前沿基础学科,理解起来有点困难。”在介绍获奖项目前,四川大学副校长褚良银提前为记者打了“预防针”。

他们所研究的是国内外广泛关注的科技前沿——智能高分子材料,“它可应用于再生医学、药物递送、仿生等许多领域,比如人造肌肉、皮肤、心脏等。”褚良银介绍。

项目团队在国际上提出了微纳结构化策略解决传统智能高分子材料强度低、响应慢和功能受限等难题的学术思路,取得了突破性进展。研究成果受到国内外学术界认可和高度评价,提升了我国相关学科领域的国际竞争力和学术地位。

“这项成果是四川科技工作者面向世界科技前沿,取得原始创新成果的代表。”省科技厅相关负责人表示,在今年的获奖项目中,涌现了一批坚持“四个面向”,具有代表性的科技成果——

除了面向世界科技前沿,更面向经

济主战场,获奖项目围绕产业转型升级进行技术研发的就有171个,占总数的65%;产学研合作项目有184个,占总数的70%,企业和高校院所联合开展核心技术研发攻关,推动了产业的升级转型,为全省经济高质量发展提供有力支撑。

面向国家重大需求,获奖项目技术创新水平高,在行业内具有较高影响。中国空气动力研究与发展中心“跨流域空气动力学建模关键技术与载人航天探月工程应用”项目,技术难度大、创新成果丰硕,有力地保障了我国载人航天工程的实施。

面向人民生命健康,部分获奖项目紧密围绕保障人民生命健康加强科研创新,取得很好效果。四川大学华西医院“癫痫耐药新机制与防治关键技术”项目,围绕癫痫患者耐药、猝死、共患病等癫痫治疗的世界性难题,取得了突破性成果,建立了具有知识产权的猴耐药模型,临床方案进入美国指南,显著提高了我国癫痫防治水平和影响。

四川日报全媒体记者 徐莉莎 田姣

国家五部门发文——

## 禁止小贷公司向大学生发放互联网消费贷款

新华社北京3月17日电 记者17日从中国银保监会获悉,银保监会等部门近日联合发布通知,规范大学生互联网消费贷款,明确小额贷款公司不得向大学生发放互联网消费贷款。

《关于进一步规范大学生互联网消费贷款监督管理工作的通知》指出,近期,部分小额贷款公司以大学校园为目标,通过和科技公司合作等方式进行诱

导性营销,发放针对在校大学生的互联网消费贷款,诱导大学生过度超前消费,导致部分大学生陷入高额贷款陷阱,引起恶劣的社会影响。

通知明确,小额贷款公司要加强贷款客户身份的实质性核验,不得将大学生设定为互联网消费贷款的目标客户群体,不得针对大学生群体精准营销,不得向大学生发放互联网消费贷款。

通知要求银行业金融机构加强大学生互联网消费贷款风险管理,严格落实大学生第二还款来源,规范催收行为,加强个人信息保护,所有大学生互联网消费贷款信贷信息都要及时、完整、准确报送至金融信用信息基础数据库。

通知明确,对于已发放的大学生互联网消费贷款,小额贷款公司要制定整改计划,已放贷款原则上不进行展期,逐

步消化存量业务,严禁违规新增业务。

记者从银保监会了解到,银保监会下一步将会同有关部门做好通知贯彻落实工作,积极开展违规业务的排查整改,坚决遏制互联网平台精准“收割”大学生的现象,切实维护学生合法权益。

发布通知的部门包括银保监会办公厅、中央网信办秘书局、教育部办公厅、公安部办公厅、人民银行办公厅。