



云南省人民政府公报

YUNNANSHENG RENMINZHENGFU GONGBAO

2021

第12期(总第780期)

云南省人民政府 公报

(半月刊)

2021年 第12期

(总第780期)

编辑委员会

名誉主任 王予波

主任 杨杰

副主任 孙灿

编委

杨洪波 罗昭斌

张德华 蒋兴明

黄小荣 邹萍

陈建华 刘艾林

彭耀民 白建华

张引 尹燕祥

杨雁云 李玉英

主编 杨雁云

副主编 杨榆宏

传达政令 宣传政策
指导工作 服务社会

目 录

省政府文件

云南省人民政府关于2020年度科学技术奖励的决定 (3)

省政府办公厅文件

云南省人民政府办公厅关于印发云南省巩固提升农村供水保障水平实施方案的通知 (18)

云南省人民政府办公厅关于印发云南省加强全民健身场地设施建设发展群众体育若干措施的通知 (20)

云南省人民政府政务刊物

云南省人民政府办公厅关于印发云南省人民政府 2021 年立法工作计划的通知 (23)

省级部门文件

云南省交通运输厅关于印发小型渔船检验办法的通知 (25)

人事任免

云南省人民政府任免通知 (35)

编辑出版：

云南省人民政府办公厅

地址：

昆明市华山南路 78 号

电话、传真：

(0871) 63621104

邮政编码：

650021

统一刊号：

CN53—1228/D

每月逢 16、30 日出版

印制：

云南天欣彩印包装有限公司

云南省人民政府关于 2020 年度 科学技术奖励的决定

云政发〔2021〕12号

各州、市人民政府，省直各委、办、厅、局：

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻落实党的十九届五中全会精神和习近平总书记关于科技创新的重要论述，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局，坚定实施创新驱动发展战略，大力营造人才辈出、人尽其才的制度环境，激发全省科技人员的创新创造活力，省人民政府决定对在全省科学技术进步、经济社会发展中作出突出贡献的科学技术人员给予奖励。

根据《云南省科学技术奖励办法》（云南省人民政府令第157号）规定，经组织专家评审、省科学技术奖励委员会审定，省人民政府批准，授予张宗亮云南省科学技术杰出贡献奖；授予“铈基稀土储氧催化材料的构建与性能调控”成果云南省自然科学奖特等奖，授予“铜铅锌氧化矿物强化硫化浮选理论”等5项成果云南省自然科学奖一等奖，授予“晚古生代至早中生代植物古生态学研究”等12项成果云南省自然科学奖二等奖，授予“新型电化学界面的构筑及其在储能电池上应用研究”等21项成果云南省自然科学奖三等奖；授予“高性能多元氧化物电极材料关键制备技术及应用”等2项成果云南省技术发明奖一等奖，授予“上升一斜面水流结合强化重力分选和真空热还原挥发提取锆的技术及应用”

等2项成果云南省技术发明奖二等奖，授予“一种双酸解磷矿制作磷酸氢钙的方法”等3项成果云南省技术发明奖三等奖；授予“低纬高原花卉绿色高效生产关键技术及应用”等3项成果云南省科学技术进步奖特等奖，授予“国五/国六汽车催化剂关键技术及产业化”等13项成果云南省科学技术进步奖一等奖，授予“云木香等三种云南高山道地药材绿色高效生产技术体系构建及应用”等26项成果云南省科学技术进步奖二等奖，授予“铝电解工艺装备自动化控制技术提升及产业化”等84项成果云南省科学技术进步奖三等奖；授予安东尼奥·皮兹等2人云南省科学技术合作奖。

希望全省广大科技工作者向获奖者学习，继续发扬追求真理、勇攀高峰、自立自强的科学精神，围绕我省经济社会发展的关键核心技术开展科技攻关，推动科技成果转化应用，促进产学研用深度融合，为加快创新型云南建设，实现高质量发展作出更大贡献。

附件：2020年度云南省科学技术奖励项目
（人）名单

云南省人民政府

2021年6月2日

（此件公开发布）

附件

2020 年度云南省科学技术奖励 项目（人）名单

科学技术杰出贡献奖（1 人）

姓名	职称	工作单位	主要贡献
张宗亮	教授级高级工程师	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	从事水利水电工程勘察设计科研工作，在高坝工程、堰塞坝、长距离引水、建筑信息模型等工程技术方面取得一系列创新成果，为我省打造世界一流“绿色能源牌”以及经济社会发展作出了杰出贡献。

自然科学奖

特等奖（1 项）

序号	项目名称	主要完成人员
1	铈基稀土储氧催化材料的构建与性能调控	王 华（昆明理工大学），李孔斋（昆明理工大学），魏永刚（昆明理工大学），祝 星（昆明理工大学），郑燕娥（昆明理工大学）

一等奖（5 项）

序号	项目名称	主要完成人员
1	铜铅锌氧化矿物强化硫化浮选理论	文书明（昆明理工大学），丰奇成（昆明理工大学），柏少军（昆明理工大学），吴丹丹（昆明理工大学），赵文娟（昆明理工大学），邓久帅（昆明理工大学），毛莹博（昆明理工大学）
2	高效介观染料敏化太阳能电池关键材料和器件的构建与性能调控	杨培志（云南师范大学），唐群委（中国海洋大学），李学铭（云南师范大学），段加龙（中国海洋大学），杨 雯（云南师范大学），贺本林（中国海洋大学）
3	流固耦合动力学理论及其在水力发电机组中的应用	王文全（昆明理工大学），陈帝伊（西北农林科技大学），田方宝（中国科学技术大学），曾 云（昆明理工大学），闫 妍（昆明理工大学）
4	矿热炉气资源化利用基础理论研究	宁 平（昆明理工大学），李 凯（昆明理工大学），孙 鑫（昆明理工大学），马懿星（昆明理工大学），王学谦（昆明理工大学），张秋林（昆明理工大学），王 飞（昆明理工大学）
5	家养动物的起源与驯化	张亚平（中国科学院昆明动物研究所），吴东东（中国科学院昆明动物研究所），王明山（中国科学院昆明动物研究所），彭旻晟（中国科学院昆明动物研究所），刘益平（四川农业大学），陈善元（云南大学），苗永旺（云南农业大学）

二等奖（12项）

序号	项目名称	主要完成人员
1	晚古生代至早中生代植物古生态学研究	冯卓（云南大学），韦海波（云南大学），郭芸（云南大学），杨继媛（云南大学），吕勇（中国地质科学院岩溶地质研究所）
2	双斑侧沟茧蜂病毒免疫抑制机制	罗开珺（云南大学），李明（云南大学），肖炜（云南大学），杨洋（云南大学），刘甜（云南大学）
3	小桐子分枝与开花调控的生理与分子生物学基础研究	徐增富（中国科学院西双版纳热带植物园），潘帮珍（中国科学院西双版纳热带植物园），倪军（中国科学院西双版纳热带植物园），陈茂盛（中国科学院西双版纳热带植物园），陶彦彬（中国科学院西双版纳热带植物园）
4	结构张量及张量特征值的定位研究	李朝迁（云南大学），李耀堂（云南大学）
5	水产食源抑制光老化胶原肽的精准制备研究	庄永亮（昆明理工大学），孙丽平（昆明理工大学），侯虎（中国海洋大学），张玉锋（昆明理工大学），樊建（昆明理工大学）
6	电动汽车动力电池与整车智能控制方法研究	陈峥（昆明理工大学），刘永刚（重庆大学），申江卫（昆明理工大学），颜文胜（昆明理工大学）
7	基于多传感器的人体动作识别研究	陶大鹏（云南大学），余正涛（昆明理工大学），刘伟锋〔中国石油大学（华东）〕，程俊（中国科学院深圳先进技术研究院），郭亚男（云南大学）
8	纳米材料可控设计及有毒污染物去除机制	蒋峰芝（云南大学），陈波（昆明理工大学），罗利军（云南民族大学），潘学军（昆明理工大学），史颖颖（云南大学）
9	十种鼠尾草属植物萜类化学成分与生物活性	赵勤实（中国科学院昆明植物研究所），许刚（中国科学院昆明植物研究所），潘争红（中国科学院昆明植物研究所），李蓉涛（昆明理工大学），蒋永俊（昆明理工大学）
10	疾病相关的G蛋白偶联受体和受体酪氨酸激酶信号传导网络调控新机制研究	徐天瑞（昆明理工大学），刘莹（昆明理工大学），安输（昆明理工大学），杨洋（昆明理工大学），郭晓汐（昆明理工大学）
11	基于电子转移反应的吡啶生物碱合成	夏成峰（中国科学院昆明植物研究所），赵勤实（中国科学院昆明植物研究所），梁康江（中国科学院昆明植物研究所），徐君（中国科学院昆明植物研究所），邵立东（中国科学院昆明植物研究所）
12	宿主因素对慢性丙型肝炎形成的影响及机制研究	夏雪山（昆明理工大学），岳明（江苏省人民医院），张阿梅（昆明理工大学），黄鹏（南京医科大学），王洁（南京医科大学）

三等奖（21项）

序号	项目名称	主要完成人员
1	新型电化学界面的构筑及其在储能电池上应用研究	梁风（昆明理工大学），姚耀春（昆明理工大学），杨桂玲（昆明理工大学）
2	高选择性识别生物小分子荧光/电化学传感器构建及其机制研究	张俊峰（云南师范大学），吴相华（云南师范大学），刘波（云南师范大学）

序号	项目名称	主要完成人员
3	单一基质多通道输出光转换材料的机理及性能研究	余雪(昆明理工大学), 马宏卿(临沂大学), 张明宇(云南省能源研究院有限公司)
4	高压诱导食源性蛋白自组织结构形成机理及其功能调控	和劲松(云南农业大学), 木泰华(中国农业科学院农产品加工研究所), 朱松明(加拿大籍, 浙江大学)
5	基于球形全景与复杂网络的三维建模方法研究	刘帅(红河学院), 赵伶俐(红河学院), 韦相(红河学院)
6	基于矩阵值算子的超分辨率重建理论与方法	唐轶(云南民族大学)
7	昆明准静止锋进退机理研究	段旭(云南省气象科学研究所), 段玮(云南省气象科学研究所), 许美玲(云南省气象台)
8	姜科两个属及其他两种资源植物化学成分和生物活性研究	徐俊驹(云南农业大学), 谭宁华(中国科学院昆明植物研究所), 杨生超(云南农业大学)
9	烟草分子标记遗传图谱构建与抗黑胙病、抗赤星病 QTL 分析	肖炳光(云南省烟草农业科学研究院), 童治军(云南省烟草农业科学研究院), 卢秀萍(云南省烟草农业科学研究院)
10	中国南方喀斯特地区珍稀鱼虾新属种基础研究	李维贤(云南省水产学会), 李春青(云南大学), 杨洪福(丘北县渔业工作站)
11	线粒体转录终止因子家族蛋白调控肿瘤细胞增殖的机制研究	余敏(云南大学), 熊伟(大理大学), 黄惟巍(云南大学)
12	香茶菜属植物地下部分系统研究	姜北(大理大学), 肖朝江(大理大学), 黄波(大理大学)
13	新生儿缺氧缺血性脑损伤后小胶质细胞活化的调控及干预策略	李凡(昆明医科大学), 徐开宇(昆明医科大学), 闵颖俊(昆明医科大学)
14	三七有效成分结构转化及其活性评价	张荣平(昆明医科大学), 邹澄(昆明医科大学), 鲍泥满(云南中医药大学)
15	竹叶青蛇毒中活性物质的挖掘及其生物学功能鉴定	李文辉(中国科学院昆明动物研究所), 万绍贵(赣南医学院), 张玉洁(文山学院)
16	代谢组学数据处理关键方法研究及其在医药领域的应用	易伦朝(昆明理工大学), 任达兵(昆明理工大学), 付光辉(昆明理工大学)
17	云南十一种药用乌头属植物活性成分二萜生物碱的发现及活性评价	赵大克(云南大学), 沈勇(云南农业大学), 石亚娜(云南省农业科学院药用植物研究所)
18	基因序列变异及干细胞干预对复杂疾病的作用影响研究	郑冰蓉(云南大学), 司维(昆明理工大学), 付旭锋(云南大学)
19	基于 HBV 感染肝细胞肝癌及相关基因靶点的预防和调控	刘晶华〔云南大学附属医院(云南省第二人民医院)〕, 韦嘉〔云南大学附属医院(云南省第二人民医院)〕, 余福兵〔云南大学附属医院(云南省第二人民医院)〕
20	碘 125 粒子激活 microRNA-181c 表达抑制胃癌细胞侵袭性的研究	马振桓〔云南大学附属医院(云南省第二人民医院)〕, 杨镛〔云南大学附属医院(云南省第二人民医院)〕, 张万福〔云南大学附属医院(云南省第二人民医院)〕
21	云南汉族 HLA、KIR、抗原呈递基因多态性及其在 HCV 慢性感染中的作用	史荔(中国医学科学院医学生物学研究所), 沈云松(云南省第一人民医院), 姚宇峰(中国医学科学院医学生物学研究所)

技术发明奖

一等奖（2项）

序号	项目名称	主要完成人员
1	高性能多元氧化物电极材料关键制备技术及应用	张英杰（昆明理工大学），董鹏（昆明理工大学），段建国（昆明理工大学），张正富（昆明理工大学），王丁（昆明理工大学），张雁南（昆明理工大学），李雪（昆明理工大学），张义永（昆明理工大学），曾晓苑（昆明理工大学）
2	先进光电探测材料与器件研究及应用	唐利斌（昆明物理研究所），才玉华（昆明物理研究所），郭小鹏（昆明物理研究所），田品（昆明物理研究所），左文彬（昆明物理研究所），张玉平（昆明物理研究所），姬荣斌（昆明物理研究所），刘树平（香港理工大学），项金钟（云南大学）

二等奖（2项）

序号	项目名称	主要完成人员
1	上升一斜面水流结合强化重力分选和真空热还原挥发提取铈的技术及应用	普世坤（云南临沧鑫圆锆业股份有限公司），包文东（云南临沧鑫圆锆业股份有限公司），朱知国（云南临沧鑫圆锆业股份有限公司），惠峰（中国科学院半导体研究所），黄平（云南临沧鑫圆锆业股份有限公司），谢天敏（云南临沧鑫圆锆业股份有限公司），吴王昌（云南临沧鑫圆锆业股份有限公司）
2	光纤光栅传感器和软测量融合研究与应用	李川（昆明理工大学），李英娜（昆明理工大学），王达达（云南电网有限责任公司电力科学研究院），梁仕斌〔云南电力试验研究院（集团）有限公司〕，赵振刚（昆明理工大学），于虹（云南电网有限责任公司电力科学研究院），张长胜（昆明理工光智检测科技有限公司）

三等奖（3项）

序号	项目名称	主要完成人员
1	一种双酸解磷矿制作磷酸氢钙的方法	粟宇（天宝动物营养科技股份有限公司），周荣超（天宝动物营养科技股份有限公司），周荣敏（天宝动物营养科技股份有限公司），彭启明（天宝动物营养科技股份有限公司）
2	环保抑菌水性大豆油墨在接装纸、铝箔纸中的结合应用	段斌（楚雄市华丽包装实业有限责任公司），王守成（楚雄市华丽包装实业有限责任公司），张静（楚雄市华丽包装实业有限责任公司），尹磊（楚雄市华丽包装实业有限责任公司）
3	配电网电压波动及偏差控制关键技术、装备与应用	覃日升（云南电网有限责任公司电力科学研究院），郭成（云南电网有限责任公司电力科学研究院），李胜男（云南电网有限责任公司电力科学研究院），况华（云南电网有限责任公司），曾祥君（长沙理工大学）

科学技术进步奖

特等奖（3项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
1	低纬高原花卉绿色高效生产关键技术与应用	王继华, 张石宝, 刘雅婷, 王丽花, 瞿素萍, 蔡艳飞, 张艺萍, 邹凌, 桂敏, 施自明, 李进昆, 李绅崇, 杨秀梅, 李帆, 张军云, 黄树增, 傅兴荣, 卢珍红, 张丽芳, 单芹丽, 李世峰, 彭绿春, 解玮佳, 陈锐, 洪健康, 许风, 严宁, 徐焯, 郑春怡, 苏艳	云南省农业科学院花卉研究所, 中国科学院昆明植物研究所, 云南农业大学, 昆明虹之华园艺有限公司, 弥勒品元园艺有限公司, 云南良茂农业科技有限公司, 云南锦苑花卉产业股份有限公司, 云南云秀花卉有限公司, 云南省气象服务中心, 昆明国际花卉拍卖交易中心有限公司, 云南爱必达园艺科技有限公司, 云南丰岛花卉有限公司, 云南英茂花卉产业有限公司, 云南省花卉技术培训推广中心
2	高原山区重要中药材高品质种质创新及应用	杨生超, 张广辉, 陈军文, 赵菊润, 梁艳丽, 刘涛, 杨建文, 字淑慧, 卢迎春, 董扬, 李立雷, 梁泉, 江会锋, 龙光强, 何忠俊, 海梅荣, 赵艳, 王礼中, 和四梅, 王美玲, 孟珍贵, 周永利, 沈定才, 范伟, 张敬丽, 张薇, 李永平, 沙本才, 番啟富, 许雪峰	云南农业大学, 龙陵县石斛研究所, 云南红灵生物科技有限公司, 云南高山生物农业股份有限公司, 云南煜欣农林生物科技有限公司, 普洱良宝生物科技有限公司, 中国科学院天津工业生物技术研究所, 宣威市龙津生物科技有限责任公司, 大理俊峰生物科技有限公司, 腾冲市百合园农业科技开发有限责任公司, 云南省农业技术推广总站
3	滇中环线高速公路行车舒适性提升技术及装备研发	周应新, 王高, 马亮, 李志清, 汪永林, 钱正富, 荆坤, 侯建伟, 雷华, 曾维成, 吴尚峰, 张翔, 苗晟源, 陈树汪, 杨俊宏, 张文颀, 梁亚平, 刘志义, 刘让河, 冯云芑, 刘竞阳, 胡德军, 唐忠林, 赵南舒, 王东, 杨灿辉, 张金安, 方绍林, 李彦津, 蔡顺江	云南省交通投资建设集团有限公司, 云南武易高速公路有限公司, 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京中路安交通科技有限公司, 云南楚姚高速公路有限公司, 云南交投集团投资有限公司, 云南省交通规划设计研究院有限公司, 云南交投集团公路建设有限公司, 云南交投集团云岭建设有限公司, 云南省交通科学研究院有限公司, 云南交投集团物资有限公司, 云南武易高速公路建设指挥部, 云南楚姚高速公路建设指挥部

一等奖（13项）

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
1	国五/国六汽车催化剂关键技术及产业化	杨冬霞, 赵云昆, 夏文正, 崔梅生, 陈家林, 郑婷婷, 贺小昆, 侯永可, 冯丰, 王成雄, 卢军	昆明贵研催化剂有限责任公司, 有研稀土新材料股份有限公司
2	高效节能短流程汽车轮毂用高端新型铝合金关键技术及产业化	胥福顺, 杨国荣, 王应武, 李顺华, 包崇军, 陈德斌, 邹学通, 陈越, 李玉章, 冯炜光, 雷华志	昆明冶金研究院有限公司, 云南云铝涌鑫铝业有限公司, 云南省科学技术院
3	高比例水电多直流送端系统频率动态控制关键技术研究与应用	陈亦平, 郭成, 陈磊, 闵勇, 李文云, 刘明群, 唐卓尧, 李胜男, 黄伟, 张勇, 李崇涛	云南电网有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司, 清华大学, 西安交通大学

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
4	国家甘蔗资源库创建及高糖多抗种质创新利用	范源洪, 蔡青, 陆鑫, 陈学宽, 李富生, 黄应昆, 刘新龙, 赵俊, 应雄美, 毛钧, 徐超华	云南省农业科学院甘蔗研究所, 云南农业大学, 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所
5	西南水旱轮作区周年高效生产关键技术及应用	戴陆园, 朱红业, 杨勤忠, 李旭毅, 陈勇, 何光华, 杨从党, 刘树芳, 李根泽, 隋启君, 张继君	云南省农业科学院农业环境资源研究所, 四川省农业科学院, 云南省农业科学院粮食作物研究所, 四川农业大学, 重庆市农业科学院, 西南大学
6	云南传统道地中药材大品种规范化生产关键技术及推广应用	崔秀明, 黄璐琦, 金航, 熊吟, 曲媛, 杨野, 高明菊, 王丽, 杨丽英, 彭贵湖, 康传志	昆明理工大学, 中国中医科学院中药研究所, 文山学院, 云南省农业科学院药用植物研究所, 光明石斛集团云南石斛生物科技开发有限公司, 云南七丹药业股份有限公司, 彝良县小草坝野生天麻开发有限公司
7	恒古骨伤愈合剂促骨形成集成创新与应用推广及产业化示范	赵宏斌, 曹智刚, 胡敏, 徐永清, 郑红, 李文辉, 潘学坤, 易志恒, 沈志强, 角建林, 孙岩	昆明医科大学, 云南省第一人民医院, 云南克雷斯制药股份有限公司, 中国科学院昆明动物研究所, 中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院, 昆明学院
8	南药体系传承创新与应用	张荣平, 赵荣华, 裴盛基, 俞捷, 熊磊, 钱子刚, 于浩飞, 杨为民, 程永现, 胡炜彦, 杨兴鑫	云南中医药大学, 昆明医科大学, 中国科学院昆明植物研究所, 中国科学院西双版纳热带植物园, 广州中医药大学
9	基于皮肤黏膜损害的艾滋病早期诊疗体系的创建与应用	李玉叶, 王昆华, 况轶群, 李红宾, 何黎, 王红梅, 李重熙, 张云桂, 董天祥, 董荣静, 唐俊婷	昆明医科大学第一附属医院, 河南大学, 昆明市第三人民医院, 云南省传染病医院
10	心律失常的发病机制研究与介入治疗临床应用	范洁, 张曦, 匡晓晖, 张进, 邹建刚, 杨兵, 王礼琳, 魏飞宇, 高晓龙, 张宏, 向虹	云南省第一人民医院, 南京医科大学第一附属医院, 同济大学附属东方医院
11	基于技术创新的眼科疾病手术治疗体系构建及国内外临床推广应用	胡竹林, 李娟娟, 张文佳, 郭立云, 李妍, 戴敏, 和丹, 郑志坤, 朱勤, 刘海, 严劼	云南大学附属医院(云南省第二人民医院)
12	急性冠脉综合征预警体系及区域化救治模式的建立和应用	杨丽霞, 郭瑞威, 石燕昆, 刘宏, 陈宇, 梁星, 杨智华, 吕晋琳, 陆霓虹, 王先梅	中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院
13	复杂山区穿越热带雨林国道升级改造成绿色高速公路关键技术	张国辉, 张劲泉, 谢峻, 宋桂锋, 周荣贵, 杨建成, 杨汉忠, 柯鉴, 关凤林, 吴振君, 王华宇	云南省交通投资建设集团有限公司, 云南小磨高速公路改扩建工程建设指挥部, 交通运输部公路科学研究院, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 云南恒达生态环境建设有限公司, 云南交投集团公路建设有限公司, 北京公科固桥技术有限公司, 云南省交通规划设计研究院有限公司

二等奖 (26 项)

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
1	云木香等三种云南高山道地药材绿色高效生产技术体系构建及应用	杨 斌, 王 馨, 李林玉, 马维思, 李绍平, 张金渝, 李燕翔, 徐开华, 杨美权	云南省农业科学院药用植物研究所, 丽江华利生物开发药业有限公司, 云南益康药业有限公司, 昆明中如农业科技有限公司, 云中药业有限公司, 维西供销药材土产有限公司, 香格里拉市忠浩野生中药种植有限责任公司
2	功能性稻麦新品种选育及综合利用	曾亚文, 普晓英, 杜 娟, 张 京, 杨晓梦, 杨加珍, 杨 涛, 杨树明, 李 玲	云南省农业科学院生物技术及种质资源研究所, 昆明田康科技有限公司, 中国农业科学院作物科学研究所, 昆明医科大学, 保山市农业科学研究所, 迪庆州农业科学研究院
3	大麻二酚(CBD)产业化关键技术创新及应用	杨 明, 郭鸿彦, 陈 璇, 张庆滢, 郭孟璧, 许艳萍, 郭 蓉, 吕 品, 潘宗兵	云南省农业科学院经济作物研究所, 汉康(云南)生物科技有限公司, 云南汉木森生物科技有限责任公司, 云南工业大麻股份有限公司
4	干热区特色作物水肥高效利用关键技术与产品研发及应用	杨启良, 刘小刚, 谢永生, 李加念, 徐希彬, 喻黎明, 胡兵辉, 阿建兵, 张子玉	昆明理工大学, 大禹节水集团股份有限公司, 西南林业大学, 元谋县农业技术推广中心, 大理现代农业科技有限公司
5	云南林地薇甘菊绿色防控关键技术与应用	泽桑梓, 季 梅, 杨 斌, 赵 宁, 刘 凌, 朱家颖, 户连荣, 张知晓, 周平阳	云南省林业和草原科学院, 西南林业大学, 云南省林业和草原有害生物防治检疫局, 德宏州林业有害生物防治检疫局, 瑞丽市林业和草原局, 云南这里信息技术有限公司
6	滇中高原典型退化森林功能恢复与质量提升技术	李贵祥, 廖声熙, 孟广涛, 柴 勇, 李品荣, 和丽萍, 崔 凯, 方向京, 钱小清	云南省林业和草原科学院, 中国林业科学研究院资源昆虫研究所
7	高原特色奶酪、奶渣产品关键技术研发与产业化应用	黄艾祥, 敏志清, 艾习寿, 杨子彪, 毛华明, 施娅楠, 王雪峰, 李进波, 吕俊梅	云南农业大学, 香格里拉市康美乳业开发有限责任公司, 腾冲市艾爱摩拉牛乳业有限责任公司, 云南皇氏来思尔乳业有限公司
8	新型烟草产品质控技术体系构建、标准制定及应用	杨 柳, 杨 继, 朱瑞芝, 刘志华, 向能军, 段沅杏, 申钦鹏, 陈永宽, 赵 杨	云南中烟工业有限责任公司
9	微生物产香技术研究及产业化应用	段焰青, 陈 兴, 者 为, 李源栋, 刘秀明, 夏建军, 王明锋, 胡 群	云南中烟工业有限责任公司
10	电加热卷烟核心工艺装备体系创制及生产应用	杨明权, 汤建国, 杨成波, 马晓伟, 尚善斋, 张 凌, 廖晓祥, 吕小波, 雷 萍	红塔烟草(集团)有限责任公司, 云南中烟工业有限责任公司
11	电力变压器耐受短路能力动态特性检测及评估技术与应用	邹德旭, 郑易谷, 彭 惠, 彭庆军, 井永腾, 陈宇民, 钱国超, 孟庆民, 颜 冰	云南电网有限责任公司, 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 云南变压器电气股份有限公司, 云南通变电器有限公司, 沈阳工业大学, 沈阳变压器研究院股份有限公司, 云南电网有限责任公司昆明供电局
12	西南地区混凝土坝抗震及抗爆安全评价	王铭明, 陈健云, 徐 强, 武 亮, 陆 路, 李 静, 闫毅志, 段吉鸿, 杨 菊	昆明理工大学, 大连理工大学, 淮阴工学院, 红河州水利水电工程地质勘察咨询规划研究院

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
13	水电站大泄量高水头底流消能关键技术研究与运用	杨再宏, 刘绍川, 练继建, 杨家卫, 张绍春, 张礼兵, 李立年, 罗永钦, 杨吉健	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 天津大学
14	云南公路工程高性能混凝土质量控制关键技术与工程应用	李昕成, 李俊锋, 党玉栋, 黄文君, 杨亚新, 许国伟, 李东林, 胡盛华, 董晨辉	云南省建筑科学研究院有限公司, 云南省交通运输厅工程质量监督局, 云南省公路科学技术研究院, 云南建筑工程质量检验站有限公司
15	环湖污染控制湿地构建与修复技术及其应用	潘继征, 李文朝, 杜劲松, 徐力刚, 徐华成, 黄育红, 赵祥华, 李勇, 潘珉	中国科学院南京地理与湖泊研究所, 昆明市滇池高原湖泊研究院, 苏州科技大学, 云南省生态环境科学研究院
16	“云县模式”紧密型医共体卫生与健康信息服务平台建设及应用	罗开富, 施玲, 郑国振, 谢正旭, 李辉军, 毛文华, 黄荣清, 王顺梅	云县人民医院
17	冠心病的药物治疗研究与诊疗新技术推广应用	孙林, 陆地, 陈宗宁, 杨萍, 韩毅, 杨百晖, 赵新湘, 林志, 杨帆	昆明医科大学第二附属医院, 昆明医科大学, 丽江市人民医院
18	非小细胞肺癌发病机制及精准诊疗关键技术创新与应用	罗壮, 石少卿, 刘子杰, 李为民, 李敏, 郑圆圆, 汪矗, 孙士波, 张力燕	昆明医科大学第一附属医院, 四川大学
19	云南省儿童恶性实体瘤综合诊疗体系构建及应用	张铁松, 李莉, 贺静, 马静, 杨震, 李霁伟, 吕孟兴, 周远涛, 严兵	昆明市儿童医院, 广州市妇女儿童医疗中心
20	常见慢性疼痛防治体系的构建及应用	陆声, 黄荣忠, 曹宇, 蒋立虹, 滕兆伟, 陈家瑜, 赵永辉, 马克, 李昆林	云南省第一人民医院, 中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院
21	基于循证多模式下髌关节置换患者护理体系构建及应用	金艳, 熊鹰, 张亚芳, 彭楚冬雪, 武俊, 金铭, 张仲子, 陆继鹏, 李艳玲	昆明市延安医院
22	云南省疟原虫基因组生物信息数据库建立及其运用	董莹, 邓艳, 徐艳春, 陈梦妮, 张苍林, 毛祥华, 刘言	云南省寄生虫病防治所
23	高速铁路路基桩板墙变形控制技术研究与应用	陈雷, 姚裕春, 周成, 张良, 曾云川, 袁碧玉, 孙希望, 张蕊, 张大可	中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 成都信息工程大学, 西南交通大学, 云桂铁路云南有限责任公司
24	滇东北山区高速公路建设技术标准研究及应用示范	刘和开, 刘永才, 汪双杰, 房锐, 郭腾峰, 袁洪, 王吉双, 彭余华, 李怀峰	昭通市交通运输局, 中交第一公路勘察设计研究院有限公司, 云南省交通规划设计研究院有限公司, 中交公路规划设计院有限公司, 安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司, 山东省交通规划设计院有限公司, 长安大学
25	运营公路隧道病损检测、诊断及处治技术与工程应用	任志华, 丁祖德, 杨绪祥, 宦国文, 罗建杰, 吴兴孝, 李晓琴, 王志良, 文竞舟	云南省公路科学技术研究院, 昆明理工大学, 云南公路工程试验检测中心
26	公路工程抗震防灾与重载交通技术研究及应用	周应新, 鲍卫刚, 钱正富, 袁万城, 刘延芳, 方绍林, 唐忠林, 唐亮, 胡德军	云南省交通投资建设集团有限公司, 云南武易高速公路有限公司, 中交基础设施养护集团有限公司, 云南交投集团投资有限公司, 同济大学, 哈尔滨工业大学, 云南交投集团云岭建设有限公司

三等奖(84项)

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
1	铝电解工艺装备自动化控制技术及产业化	杨国荣, 丁磊, 赵瑞敏, 贺永吉, 易吉龙, 普俊彪, 李顺华	云南云铝涌鑫铝业有限公司
2	优质高产高海拔粳稻新品种凤稻29号选育与应用	宋天庆, 赵慧珠, 何张伟, 梁燕, 张睿, 张世祚, 杨民	大理州农业科学推广研究院
3	优良食味超级稻新品种楚粳37号的选育及应用	阮文忠, 李开斌, 黄文兴, 徐加平, 张天春, 王正伟, 段浩平	楚雄州农业科学院
4	中缅边境区水晶蜜柚提质增效关键技术创新与应用	王自然, 周先艳, 李进学, 周东果, 王绍华, 杨帆, 彭瑞云	云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所, 瑞丽市农业局经济作物技术推广站
5	植烟土壤典型障碍关键修复技术创新与应用	陈旭, 李鹏飞, 赵芳, 查宏波, 龚林, 徐天养, 倪霞	云南省烟草公司昭通市公司, 云南省烟草公司文山州公司, 云南农业大学
6	优质食用花生新品种云花生15号培育与应用	原小燕, 刘佳业, 张云云, 刘亚俊, 吴惠莲, 卢春玲, 赵杰平	云南省农业科学院经济作物研究所, 文山州经济作物工作站, 临沧市农业技术推广站
7	咖啡初级加工机械创新集成与产业化	胡发广, 黄家雄, 王情雄, 李贵平, 姚季玉, 毕晓菲, 何红艳	云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所, 云南奥福实业有限公司
8	多抗优质高产蚕豆新品种凤豆十六号选育及应用	陈国琛, 尹雪芬, 段银妹, 李江, 孙永海, 唐永生, 陈爱娜	大理州农业科学推广研究院, 楚雄州农业科学院, 曲靖市农业科学院
9	昭通苹果关键技术集成及标准化生产应用	李云国, 全勇, 王顺富, 蔡兆翔, 汪琼, 鲁兴凯, 唐昕	昭通市苹果产业发展中心, 昭通绿健果蔬商贸有限公司, 昭通超越农业有限公司, 鲁甸县浩丰苹果专业合作社
10	高压脉冲电场提高普洱茶品质的技术创新及产业化应用	王白娟, 李彤, 赵艳, 吴文斗, 沈晓静, 王岚, 陈亚平	云南农业大学, 勐海县悦成农业科技开发有限公司
11	香型优质陆稻种质资源收集与育种利用	李存龙, 罗龙, 陶永宏, 韦永贵, 徐杰, 李庆刚, 李家良	文山州农业科学院, 成都天府农作物研究所, 罗平县种子管理站, 普洱市种子管理站
12	普洱茶数据平台创建与产业化应用	刘本英, 吴文斗, 段志芬, 周兵, 李友勇, 孙雪梅, 周红杰	云南省农业科学院茶叶研究所, 云南农业大学, 云南追溯科技有限公司
13	丽江市马铃薯优质种薯生产关键技术研究与应用	和习琼, 和平根, 王菊英, 和生鼎, 和晓堂, 石涛, 黄志英	丽江市农业科学研究所
14	云南草果良种选育及丰产栽培技术创新与应用	陈海云, 黄国回, 肖良俊, 刘永国, 和玉德, 段兆梅, 郑雯	云南省林业和草原科学院, 德宏州林业和草原局, 怒江州林业科学研究所, 云南铜壁关省级自然保护区管护局, 文山州林业和草原科学研究所
15	剑川民族木雕家具复古工艺生产线建设项目	张月秋, 张金池, 肖强, 车建斌, 施吉兰, 张继祖, 刘华明	剑川狮河木雕有限公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
16	云南山地胶园重要病虫害农药减施技术研究及集成应用	蔡志英, 王进强, 钊相仙, 段波, 王树明, 刘一贤, 张永科	云南省热带作物科学研究所, 云南省德宏热带农业科学研究所, 云南省红河热带农业科学研究所, 勐腊县橡胶技术推广站
17	提高奶牛产奶量关键技术示范推广与应用	李会民, 张晓燕, 童灿辉, 黑银川, 李成, 赵六一, 杨金琦	大理州畜牧工作站
18	高原湖泊流域生态环境动态监测平台关键技术研究与应用	周峻松, 李石华, 金宝轩, 李婧妍, 杨帆, 王金亮, 彭松	云南省测绘资料档案馆(云南省基础地理信息中心), 云南省自然资源厅, 云南师范大学, 北京航天泰坦科技股份有限公司
19	倾斜实景建模在多领域工程项目应用关键技术	闻平, 黄天勇, 吴弦骏, 王莹, 吴小东, 郑江, 戴华存	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
20	云烟品牌细支卷烟技术开发和应用	周博, 蔡波, 李娟, 熊文, 凌军, 李水荣, 唐军	云南中烟工业有限责任公司
21	支撑云产卷烟品牌发展的包装技术开发及应用	田然, 李辉, 李娟, 余耀, 杨玺, 蔡波, 陈芳锐	云南中烟工业有限责任公司
22	功能型再造烟叶关键技术开发及应用	王保兴, 白晓莉, 吴丽君, 刘晶, 周桂园, 段如敏, 向海英	云南中烟工业有限责任公司
23	基于味觉成分研究的赋香调味卷烟新材料开发及应用	张凤梅, 司晓喜, 何沛, 刘志华, 刘春波, 王凯, 唐石云	云南中烟工业有限责任公司
24	云南钙芒硝矿高效开采及盐硝深度分离关键技术应用	彭建波, 李兴彬, 赵煜, 李志明, 茹毅, 杨丽梅, 李永春	云南省盐业有限公司, 云南省能源研究院有限公司, 昆明理工大学
25	基于微生物的农业可用有机废弃物产业化应用	尚海丽, 杨发祥, 李奇, 赵荣斌, 张琪, 盘文政, 赵崇钧	云南云叶化肥股份有限公司, 云南省微生物发酵工程研究中心有限公司, 云南云之叶生物科技有限公司
26	基于消费体验的云产卷烟产品测试体系构建及应用研究	冯洪涛, 杨蕾, 张涛, 何雪峰, 尹志豈, 杨乾栩, 徐艳群	云南中烟工业有限责任公司
27	云产电子烟核心技术研发及产业化	李寿波, 李廷华, 张霞, 赵伟, 沈靖轩, 巩效伟, 韩熠	云南中烟工业有限责任公司, 云南瑞升烟草技术(集团)有限公司
28	卷烟多级加料品控模式构建及产业化应用	刘泽, 李振杰, 何邦华, 周沅楨, 许永明, 华一崑, 张保德	云南中烟工业有限责任公司, 红云红河烟草(集团)有限责任公司
29	出口型食用菌罐头深加工关键技术集成及产业化开发示范	赵素留, 赵骊鑫, 赵思敏, 姚美秀, 常钰, 何波, 赵若文	昆明王国食品集团有限公司
30	基于数字化的叶丝制造技术研究及产业化应用	邹泉, 陈冉, 赵云川, 乔晓辉, 李新, 潘文, 马晓伟	云南中烟工业有限责任公司, 红塔烟草(集团)有限责任公司

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
31	巨型水轮发电机组定子低频振动超标处理关键技术研究与实践	张洪涛, 杨国庆, 邹 锐, 许义群, 乔进国, 朱晓韬, 岳建锋	华能澜沧江水电股份有限公司
32	弱电网可靠供电智能综合控制技术研究及应用	游广增, 冯 磊, 李玲芳, 程军照, 刘宝林, 李承钧, 莫海峰	云南电网有限责任公司, 怒江供电局
33	智能化卷烟叶组配方优化技术及应用	白晓莉, 吴丽君, 段如敏, 张 超, 王萝萍, 钱颖颖, 刘 晶	云南中烟工业有限责任公司
34	基于漏洞验证和威胁情报的电网安全监测预警系统的研发与应用	胡 健, 黄文载, 周 靖, 肖 鹏, 苏永东, 刘玉婷, 王海林	云南电网有限责任公司, 云南电网有限责任公司信息中心
35	软基上建设高土石坝及岩溶地区防渗关键技术	夏权斌, 冷月华, 李有华, 何志亚, 张逸仙, 王铭明, 魏 海	云南省红河州水利水电勘察设计院, 昆明理工大学
36	高铁钛偏高岭土制备高性能混凝土关键技术研究及工程应用	梁丽敏, 李世华, 李升连, 吕剑锋, 李章建, 田 帅, 李 翔	云南建投绿色高性能混凝土股份有限公司, 云南省建设投资控股集团有限公司
37	湖相沉积土层中百米级钻孔灌注桩关键技术及应用	刘克文, 谢建斌, 吴江斌, 沈家文, 张 颖, 吴 波, 刘 军	云南建投第一勘察设计有限公司, 云南省建设投资控股集团有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司, 云南大学
38	综合管廊建造与智慧化运维关键技术研究及应用	闭春华, 田淑杭, 刘昆珏, 杨 杰, 唐 洪, 胡 俊, 刘睿迪	云南省建设投资控股集团有限公司, 中冶京诚工程技术有限公司
39	高海拔山岭地区公路大跨度钢混组合桥梁施工关键技术研究与应用	罗剑锋, 沈家文, 朱文伟, 王剑非, 顾忠文, 舒承龙, 许胜武	云南建投钢结构股份有限公司, 云南省建设投资控股集团有限公司
40	怒江峡谷地带 EPC 建设项目综合技术研究及工程应用	祁 锐, 殷华富, 杨绍光, 陈思珣, 夏友辉, 向万军, 田昌凤	云南省建设投资控股集团有限公司
41	云南装配式钢结构抗震民居设计、制造与产业化	陈应波, 刘弘金, 周耀先, 张林杰, 邹子尧, 向 峰, 郑传念	云南昆钢建设集团有限公司, 云南昆钢钢结构股份有限公司
42	老年综合征智慧管理与干预技术体系构建及应用	李 燕, 何 旭, 李天荣, 方 莠, 王科化, 黄智钢, 毕琼英	云南省第一人民医院
43	不同仪器测量角膜曲率计算人工晶体屈光度的对比分析及应用	胡守志, 代美虹, 唐 丽, 黄俞梅, 吕 瑾, 雷德荣, 李昕骋	曲靖市第一人民医院
44	微透析技术在颅脑损伤脑保护研究中的应用	张小梅, 钱传云, 宋晓斌, 杨智勇, 张晓丽娜, 赵凯洋, 李经辉	昆明医科大学第一附属医院

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
45	云南少数民族糖尿病患病现状及动脉硬化分子生物学研究与应用	杨秋萍, 蔡乐, 李会芳, 王玲, 兰丹凤, 赵燕, 王旭明	昆明医科大学第一附属医院, 昆明医科大学
46	1974—2019年云南省5岁以下儿童死亡变化趋势及干预研究	张燕, 郭光萍, 郑佳瑞, 仇赛云, 万英, 朱锡翔, 刘云芬	云南省妇幼保健院
47	“整合医学”结合“互联网+”模式在文山州PICC维护中的应用	李应菊, 贾曼, 吴兴建, 王正玺, 谭嫵, 李焰, 王玲	文山州人民医院
48	云南热带地区常见急性中毒防治体系的建立与推广应用	李婷婷, 张丽霞, 刘海燕, 李海涛, 刘平华, 马志强, 刘峰	西双版纳州人民医院, 中国医学科学院药用植物研究所云南分所, 纳板河流域国家级自然保护区管理局
49	中药复方威麦宁胶囊的研究和应用	袁建平, 吕艳, 李玲瑞, 韩红梅, 周常昆, 孙琼华, 杜瑶	曲靖市第一人民医院
50	H-FABP、GDF-15在急性肺栓塞诊断及预后的临床应用及推广	陈军, 阮丽波, 王昱, 段靳岚, 赵珊, 甸子琴, 李琴	云南省第一人民医院
51	DSCT灌注、双能量、低剂量等多参数在淋巴结病变中的临床应用	杨亚英, 赵卫, 韩丹, 何波, 李青青, 郑凌琳, 杨玲	昆明医科大学第一附属医院
52	基层医院人工肝支持系统的临床应用	郭希菊, 章家常, 杨艳, 鲁亚静, 殷从波, 范红星	保山市人民医院
53	糖尿病肾病免疫损伤机制和多靶点中西医结合防治及应用	樊文星, 周竹, 肖桦, 杨荆, 黄洁, 李会芳, 李珍	昆明医科大学第一附属医院
54	危重症肺病免疫紊乱的调节机制及临床应用	刘明伟, 王云徽, 郝丽, 颜光前, 谭漾, 闫慧玲, 张寰波	昆明医科大学第一附属医院, 昆明市延安医院
55	1992—2017年云南城乡居民膳食结构与营养相关慢性病变迁的研究	赵江, 刘志涛, 万青青, 张强, 万蓉, 李娟娟, 刘敏	云南省疾病预防控制中心
56	云南32年出生缺陷动态监测数据库的建立及干预应用	郭光萍, 邹团标, 姚莉琴, 李智, 陶滢, 杨海霞, 王蓉	云南省妇幼保健院
57	云南省7岁以下儿童营养状况变化趋势及综合干预措施应用研究	沈建华, 张永光, 杨霞, 刘云芬, 张笑男, 王晓锋, 仇赛云	云南省健康发展研究中心, 云南省妇幼保健院
58	云南省突发公共卫生事件发生规律及处置核心技术体系构建及应用	何继波, 赵世文, 黄甜, 彭霞, 郝林会, 郑尔达, 陈莉华	云南省疾病预防控制中心

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
59	云南省30年麻风畸残防治与康复研究和应用效果评价	熊立, 杨军, 龙恒, 余秀峰, 张春雨, 税铁军, 何珺	云南省疾病预防控制中心, 文山州皮肤病防治所
60	基于协同理论与多模式帮扶高原边疆地区医教研能力提升的探索及实践	黄永寿, 赵任, 高深甚, 袁青, 奚菁, 左君丽, 吴永华	迪庆州人民医院, 上海交通大学医学院附属瑞金医院北院
61	妇科恶性肿瘤分子标志物检测体系构建及临床应用	韩雪松, 华克勤, 辛卫娟, 胡勇, 刘贝贝, 黎麟达, 段振玲	昆明医科大学第一附属医院, 复旦大学附属妇产科医院
62	神经保护与再生技术在中枢神经系统疾病精准医疗中的应用与探索	邓兴力, 杨智勇, 龙江, 王进昆, 钱源, 王向鹏, 汤志伟	昆明医科大学第一附属医院
63	ESAT-6表达与肺结核病程进展的相关性研究	陆霓虹, 杜映荣, 杨永锐, 李晓非, 刘洪璐, 欧阳兵, 陈杨君	昆明市第三人民医院
64	慢性阻塞性肺疾病三级网络管理及信息平台建设	勾红萍, 陈子豪, 贾静, 姜英虹, 李浩, 张伟, 李楠	昆明学院
65	海洛因依赖者心身现状调查及干预策略研究	卢瑾, 王昆华, 钟宝亮, 徐艳敏, 朱军红, 许秀峰, 徐玉	昆明医科大学第一附属医院, 武汉市精神卫生中心
66	儿童舒适化医疗服务体系的建立与应用	李超, 黄磊, 李亚军, 张铁松, 张林, 刘坤伶	昆明市儿童医院
67	宫颈病变精准化诊疗策略的建立与应用推广	杨丽华, 赵洪波, 张琴, 刘建军, 张素仙, 赵庆华, 冷天艳	昆明医科大学第二附属医院, 昆明医科大学
68	心瓣膜瓣区流场中机械应力的作用机制研究及临床应用	张桂敏, 孙毅, 万嘉, 余松华, 郭秋哲, 李国剑, 杨伟	昆明医科大学第一附属医院, 云南省阜外心血管病医院, 云南大学附属医院(云南省第二人民医院)
69	冠脉微血管再生诱导体系的构建及应用	杨莉, 杨文慧, 郭涛, 何燕, 刘茜, 刘师节, 李华	昆明市延安医院, 昆明医科大学第一附属医院
70	基于NSQDS结合TOPSIS法构建昆明市医疗机构护理服务能力评价体系及应用	刘雪莲, 晏圆婷, 黄英, 那竹惠, 李思, 陈文敏, 岑梅	昆明市延安医院
71	云南省5岁以下儿童常见腹泻病毒分子流行病学研究及应用	杨景晖, 向以斌, 曹亿会, 米弘璞, 周永明, 李利, 李庆蓉	云南省第一人民医院, 云南省疾病预防控制中心, 昆明医科大学第二附属医院
72	单导丝一体化Y型自膨胀式气管支架置入技术的临床应用	向述天, 苏伟, 曾俊仁, 朱守艳, 赵纯, 徐松, 汤秋月	云南大学附属医院(云南省第二人民医院)

序号	项目名称	主要完成人员	主要完成单位
73	三维斑点追踪联合血流向量技术对先心病心脏功能全面评价及临床应用	王庆慧, 丁云川, 罗庆祎, 陈剑, 李建华, 戴海龙, 张键	昆明市延安医院
74	云南省非小细胞肺癌的精准诊疗关键技术应用	王巍炜, 李高峰, 王绍佳, 刘超, 董超, 常莉, 葛春蕾	云南省肿瘤医院(昆明医科大学第三附属医院)
75	2型糖尿病氧化应激和细胞因子的改变及干预的临床应用	鞠海兵, 王力, 崔涛, 张福仙, 李丽凤, 朱红云, 何慧梅	中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院
76	一种新型骨质疏松体外模型的构建及应用评价	崔轶, 何晓清, 唐辉	中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院
77	RAS系统参与甲亢源性房颤发病的机制研究及临床应用	郑甲林, 郭秋哲, 李建美, 郭金锐, 郭雨龙, 蔡文峰, 郭涛	云南省阜外心血管病医院, 昆明医科大学第一附属医院, 云南大学附属医院(云南省第二人民医院)
78	结核感染T细胞释放 γ -干扰素自动检测技术建立及应用	李晓非, 杨永锐, 欧阳兵, 黄山, 吕松琴, 段炬, 韩攀攀	昆明市第三人民医院, 上海复星长征医学科学有限公司
79	云南省物流园区物流标准体系研究与建设	董弋萱, 张悟移, 陈智刚, 张俊, 车国富	云南省物流学会
80	重载交通灌入式早强型半柔性路面应用关键技术	周开利, 张桂铭, 董强, 白丛启, 周庆辉, 钱云刚, 袁晓伟	昆明公路局, 云南省公路科学技术研究院, 重庆交通大学
81	晋红高速公路复杂高墩与特殊工况下桥梁施工关键技术	刘立贵, 缪买和, 任立志, 王来所, 罗彪, 陈正聪, 代路云	中国水利水电第十四工程局有限公司
82	滇东北低温气候条件下高墩连续刚构桥梁施工控制与运营安全监测技术	沈冰, 邓旭东, 龙赛琼, 曹志伟, 雷云, 杨敏, 宋泽冈	云南麻昭高速公路建设指挥部, 云南省公路科学技术研究院
83	基于改性超高分子量聚乙烯新材料的公路安全应急救援设施研究及应用	李志中, 尹向阳, 王晓安, 王岚, 何磊, 杨俊, 刘兵	云南省交通科学研究院有限公司
84	预防艾滋病母婴传播	李智, 李燕, 张燕, 王琼, 王兴田, 刘润, 李慰	云南省妇幼保健院

科学技术合作奖(2人)

序号	姓名	中方合作单位
1	Antonio Pizzi(安东尼奥·皮兹, 意大利籍)	西南林业大学
2	Pichet Grudloyma(皮切特·格鲁德洛玛, 泰国籍)	云南省农业科学院粮食作物研究所

云南省人民政府办公厅关于 印发云南省巩固提升农村供水 保障水平实施方案的通知

云政办发〔2021〕24号

各州、市人民政府，省直各委、办、厅、局：

《云南省巩固提升农村供水保障水平实施方案》已经省人民政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

云南省人民政府办公厅

2021年5月17日

（此件公开发布）

云南省巩固提升农村供水保障水平实施方案

为巩固拓展农村饮水安全脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，全面提高农村供水保障水平，结合我省实际，制定本方案。

一、总体目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，积极践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水方针，创新农村供水工程建设、运营和管护机制，不断提升供水保障水平和质量。到2025年底，全省农村自来水普及率达到全国平均水平，初步形成专业化管理、企业化经营、社会化服务的农村供水运营管理格局，农村供水保障水平明显提高，为全面实施乡村振兴战略提供有力支撑。

二、基本原则

（一）政府主导。农村饮水安全保障实行

行政首长负责制，县级以上政府加强对农村供水工作的领导，将农村供水事业纳入当地国民经济和社会发展规划，农村供水建设项目纳入各级国土空间规划，以政府为主导，加大投入力度，改善农村饮用水条件。

（二）社会参与。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，积极引入社会资本参与，积极支持省属企业发挥引领带动作用，构建多元化投融资模式，加快推进农村供水工程建设。

（三）机制先行。按照“先建机制、后建项目”要求，农村供水工程建设前，必须结合工程实际，全面落实农村饮水安全管理“三个责任”、“三项制度”和水费收缴制度，项目建设审批中应对工程管护机制进行充分论证。

三、重点任务

(一) 创新建管模式。各县、市、区根据实际情况,引入社会投资人,可采取控股或参股等方式组建项目法人,推行企业化运营、专业化管理,负责农村供水巩固提升投融资、工程建设、管护维修。各县、市、区可采取无偿划拨、作价入股、委托代管、兼并收购等方式,推进水务资产整合。同时,鼓励和支持项目法人对城乡供水、污水处理、中水回用等实行一体建设、一体运维。

(二) 提升饮水安全保障水平。对现状水源不稳定的农村供水工程,采取节水、建设水源工程或实施管网延伸等措施,最大程度缓解因旱应急送水问题。采取建设水源工程、引调水或提水工程等措施,全力提升单纯依靠水窖供水和依靠水窖辅助供水人口的饮水安全保障水平。

(三) 巩固拓展农村饮水脱贫攻坚成果。对现有水源有保障的,采取老旧管网改造、配套净化消毒设施、加强水源地保护等提升措施,补齐农村供水工程短板,巩固拓展农村饮水安全脱贫攻坚成果。

(四) 推进城乡供水一体化发展。有条件的地区,推进城市供水管网向农村延伸,优化水网、水厂、入户管网工程布局,注重发挥规模效益,全面提升农村供水质量。

四、保障措施

(一) 强化组织领导。各级政府要认真贯彻落实《云南省农村供水管理办法》,把农村供水保障工作摆上重要议事日程,建立议事协调机制,统筹协调推进农村供水工程的组织实施和重点、难点问题的解决。各级发展改革、财政、自然资源、生态环境、住房城乡建设、农业农村、水利、卫生健康、林草等部门按照各自职责,加大政策、资金等要素保障,密切配合,分工协作,合力推进。

(二) 创新投融资机制。深化投融资体制机制改革,落实水价标准和收费制度,建立合理

回报机制,扩大企业股权和债权融资规模,以市场化改革推动加快农村供水工程建设。采取政府直接投资、注入资本金和市场化融资相结合的方式开展农村供水工程建设。省财政筹措资本金注入省建设投资控股集团有限公司(省水投公司),支持其运用市场化、法治化方式,在全省水网建设中切实发挥好投资、融资、建设、管理、运营作用。各州、市、县、区人民政府和水务公司要足额落实项目资本金,并积极与省建设投资控股集团有限公司(省水投公司)开展股权合作,多渠道筹集建设资金。

(三) 加大财政支持力度。各级财政统筹部门预算、地方政府债券和中央财政资金等,支持农村供水工程建设。省财政负责筹集农村供水工程项目前期经费,并按照工程建设进度需要向省建设投资控股集团有限公司(省水投公司)注入资本金。省水利厅负责前期经费预算的组织申报和提出安排计划,并对项目前期经费的管理、使用和滚动回收做好督促指导。各州、市、县、区人民政府要将符合地方政府专项债券发行使用条件的农村供水工程建设项目优先纳入专项债券项目库,对获得专项债券支持的项目要科学安排、规范使用债券资金。

(四) 建立合理水价机制。农村供水工程建成后,科学制定供水水价,并根据供水成本、费用变化和用水户承受能力等因素适时合理调整。按照国家和云南省关于对农村饮水工程运行管理经费补贴的要求,对水费收入不能弥补建设和运营成本的,由县级政府根据项目运营实际情况,予以合理补贴。供水工程运营单位要全面落实水费收缴制度,逐步实行1户1表收费到户,加强管理,降低成本。各级水行政主管部门按照职责分工,建立常态化监管机制,开展农村供水水费收缴工作监督检查,促进节约用水和农村供水工程良性运行。

云南省人民政府办公厅关于印发 云南省加强全民健身场地设施建设 发展群众体育若干措施的通知

云政办发〔2021〕25号

各州、市人民政府，省直各委、办、厅、局：

《云南省加强全民健身场地设施建设发展群众体育若干措施》已经省人民政府同意，现印发给你们，请认真贯彻落实。

云南省人民政府办公厅

2021年5月21日

（此件公开发布）

云南省加强全民健身场地设施建设 发展群众体育若干措施

为深入贯彻落实《国务院办公厅关于加强全民健身场地设施建设发展群众体育的意见》（国办发〔2020〕36号），结合我省实际，制定以下措施。

一、做好顶层设计

（一）开展调查评估。2021年6月30日前，开展健身场地设施调查统计，梳理各级各类公共体育设施短板和覆盖“空白点”，分析评估全省公共体育设施布局和开放使用情况。（省体育局牵头；省自然资源厅、省住房城乡建设厅配合，各州、市人民政府负责）

（二）编制用地目录。2022年5月31日前，

以县、市、区为单位，制定并向社会公布可用于建设健身设施的非体育用地、非体育建筑目录或指引。（省自然资源厅牵头；省住房城乡建设厅、省体育局配合，各州、市人民政府负责）

（三）制定行动计划。2021年9月30日前，编制云南省健身场地设施建设补短板五年行动计划，制定新周期全民健身实施计划，做好社区社会足球场地存量调查和增量计划。（省体育局牵头；省自然资源厅、省住房城乡建设厅配合，各州、市人民政府负责）

（四）加强规划融合。以国土空间总体规划为基础，科学编制体育设施专项规划，合理

安排体育用地需求，统筹规划区域、城乡体育设施布局。将群众体育重点工程和项目统筹列入本级项目库和专项规划。各级体育主管部门会同自然资源规划主管部门编制涉及健身设施的专项规划、制定有关政策。（省体育局牵头；省发展改革委、省自然资源厅、省生态环境厅、省住房城乡建设厅配合，各州、市人民政府负责）

二、盘活存量挖掘潜力

（五）提升建设可及性。引导建设群众身边的中小型健身场地设施，重点支持小型、多样化的球类场地、户外运动设施和健身步道、体育公园、全民健身中心、冰雪运动场地、多功能运动场（健身广场）等项目建设。对确有必要建设的大型公共体育场馆，合理布局、规范审批，兼顾社区使用需求。在具备条件的情况下，新建健身设施项目向边境、民族、革命老区等地区倾斜。因地制宜补齐农村健身设施短板，实现行政村（社区）体育基础设施全覆盖。（省体育局牵头；省发展改革委、省公安厅、省财政厅、省住房城乡建设厅、省卫生健康委、省消防救援总队配合，各州、市人民政府负责）

（六）倡导复合利用。新建、改造健身设施项目应统筹考虑公共卫生、消防安全、应急避难（险）需要，推广公共体育场馆平战两用改造。在依法依规履行有关审批手续并具备条件的前提下，因地制宜在河道湖泊库塘等水域沿岸、滩地和主题公园、城市道路、普通公路沿线建设健身步道或其他体育设施。新建或改建养老设施项目中，要科学预留充足的健身空间。（省体育局牵头；省发展改革委、省自然资源厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅、省文化和旅游厅、省卫生健康委、省应急厅、省消防救援总队配合，各州、市人民政府负责）

（七）落实社区配套。新建住宅小区，要按照“15分钟健身圈”建设等有关要求和规定

配建社区健身设施，至少配建一块非标准足球场地，并与住宅同步规划、同步建设、同步验收、同步交付，不得挪用或侵占。城镇老旧小区改造过程中，应在不影响消防救援的前提下统筹建设社区健身设施。（省自然资源厅牵头；省住房城乡建设厅、省体育局、省消防救援总队配合，各州、市人民政府负责）

（八）鼓励社会参与。鼓励采取创新供地方式、简化手续、购买服务等方式，为社会力量参与全民健身设施建设、运营和维护管理创造条件。支持社会力量在新建小区配建兼具应急避难（险）需求的健身场馆等设施，参与学校体育设施建设，实现共建、共享、共用。（省体育局牵头；省发展改革委、省教育厅、省自然资源厅、省住房城乡建设厅、省应急厅、省消防救援总队配合，各州、市人民政府负责）

（九）盘活土地资源。在不改变用途的情况下，鼓励社会主体申请空闲土地建设健身设施，并依法依规进行管理；鼓励复合利用土地建设健身设施，通过与具有相容性用途土地产权人达成使用协议的方式促进健身设施项目落地。申请利用尚未明确用途的城市空闲土地、储备建设用地或者已明确为文化体育用地但尚未完成供地的地块建设临时性室外健身设施的，使用时间一般不超过2年，且不能影响土地供应。鼓励依法依规利用城乡公益性建设用地建设健身设施。（省自然资源厅牵头；省体育局配合，各州、市人民政府负责）

三、提升服务水平

（十）简化审批程序。加大健身设施审批领域“放管服”改革力度，积极协调有关职能部门简化、优化审批程序，提高审批效率。（省体育局牵头；省发展改革委、省自然资源厅、省生态环境厅、省住房城乡建设厅、省市场监管局配合，各州、市人民政府负责）

(十一) 做好面向社会开放。完善大型体育场馆免费或低收费开放补助政策, 加大公共体育场馆开放绩效评估力度, 强化结果应用。政府投资和享受政府补助的社会足球场地应全年免费或低收费向社会开放。推动公共体育场馆和学校体育场地(馆)设施双向开放。遴选学校体育场地(馆)对社会开放试点学校, 力争到2025年实现有条件的学校全部对社会开放。加强对现有学校体育场地(馆)设施进行社会通道改造, 新建学校体育场地(馆)设施在规划设计时须预留向社会开放条件。(省体育局牵头; 省发展改革委、省教育厅、省公安厅、省财政厅、省住房城乡建设厅、省卫生健康委、省消防救援总队配合, 各州、市人民政府负责)

(十二) 推进信息服务。建设全民健身大数据综合信息服务平台, 提供线上场地预约、健身指导、赛事信息查询等便民服务。完善信息化和传统人工方式相结合的场馆预约制度, 为包括残疾人、老年人在内的各类人群提供便利。(省体育局牵头; 省发展改革委、省自然资源厅、省住房城乡建设厅、省卫生健康委配合, 各州、市人民政府负责)

(十三) 创新运维模式。支持采取政府购买公共服务、委托管理等方式引入专业机构参与公共健身设施运营。推广公共体育场馆委托运营示范合同文本, 规范委托运营模式。支持采取竞争择优、委托授权、购买服务、特许经营、设立公益性管理岗位等方式和途径, 创新公共体育设施运维管理模式, 鼓励有条件的地区组建体育设施运营管理集团。不具备社会化运营条件的社区健身设施应按照属地管理原则, 授权用地权属单位、所在地街道等进行管理。(省体育局牵头; 省财政厅配合, 各州、市人民政府负责)

四、推动群众体育高质量发展

(十四) 完善组织体系。加强各级群众性

体育组织建设, 鼓励培育发展非营利性体育类社会组织, 承接政府购买服务。扶持基层体育社会组织下沉社区服务, 开展健身活动和健身指导。持续开展社会体育指导员培训, 鼓励运动员、体育教师、专业体育人员参与社区健身指导和线上健身直播等志愿服务。制定体育与医疗融合发展工作方案, 建设各级科学健身指导中心、国民体质检测站点和“体医融合”试点单位。(省体育局牵头; 省教育厅、省民政厅、省文化和旅游厅、省卫生健康委、省市场监管局配合, 各州、市人民政府负责)

(十五) 丰富赛事活动。组织开展县域和社区全民健身运动会。持续打造天天马拉松、县域足球赛、大众篮球争霸赛等全民健身品牌赛事。举办少数民族传统体育运动会及单项赛事, 广泛推广简便易行、科学有效的居家健身方法。在国家行政机关及企事业单位等各类职工群体中普及工间操, 组织丰富多彩的妇女健身活动。支持各级老年人体育协会组织发展、活动开展。定期组织残疾人康复健身体育活动。(省体育局牵头; 省教育厅、省民族宗教委、省民政厅、省文化和旅游厅、省卫生健康委、省总工会、团省委、省妇联、省残联配合, 各州、市人民政府负责)

五、加强组织保障

各州、市人民政府要将全民健身设施规划建设、开放利用和开展群众体育纳入重点工作安排, 加强组织领导, 落实属地责任, 建立健全责任明确、分工合理、齐抓共管的工作机制。有关部门要结合本部门职责, 抓紧细化有关工作措施, 指导各地做好有关工作; 要加强沟通协调和信息共享, 形成工作合力。省体育局要牵头健全完善全民健身工作会商、公众评价、第三方评估和定期通报等机制, 对各地贯彻落实情况及时进行跟踪评估和督促指导, 确保工作任务落到实处。

云南省人民政府办公厅关于印发 云南省人民政府 2021 年立法工作计划的通知

云政办发〔2021〕26号

各州、市人民政府，省直各委、办、厅、局：

《云南省人民政府 2021 年立法工作计划》已经省委、省政府同意，现印发给你们，并就有关事项通知如下，请认真贯彻落实。

一、全面把握总体要求。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，深入贯彻落实习近平法治思想和习近平总书记考察云南重要讲话精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，主动服务和融入国家发展战略，准确把握省情特点和工作大局，坚持科学立法、民主立法、依法立法，按照统筹兼顾、重点突出、慎立多修的要求，妥善处理好当前与长远、数量与质量的关系，为推动云南高质量发展、推进政府治理体系和治理能力现代化提供坚强的法治保障。

二、切实突出立法重点。紧紧围绕“十四五”开局和 2035 年远景目标谋划立法工作，密切关注党和国家重大改革部署及上位法变动、授权等情况，聚焦省委、省政府中心工作，积极回应人民群众新期待、新要求，加强重点领域、新兴领域立法，将推动云南高质量发展、保障人民群众

生命安全和身体健康、确保粮食和食品安全、加强生态环境保护、完善社会保障体系、促进创新驱动发展、保障公共安全和民生、维护社会和谐稳定等作为立法重点，充分体现各领域、各层次立法需要，突出立法的引领、规范和保障作用，确保立法质量，体现云南特色。扎实开展地方性法规规章全面清理工作，及时修订、废止不符合新发展理念、不利于高质量发展、不适应社会主义市场经济和人民群众期盼的法规规章。

三、狠抓计划落地落实。各地、有关部门要坚持党对立法工作的领导，确保党的路线方针政策和决策部署贯穿政府立法工作全过程和各方面。坚持问题导向，深入调查研究，增强立法工作的针对性、实效性，对社会公众普遍关注的热点难点问题，主动发声，解疑释惑，凝聚共识。省司法厅要加强组织领导、完善工作机制、压紧压实责任、加强沟通协调，推动年度立法工作计划优质高效完成。具体执行中因特殊原因确需变更计划项目的，须报经省人民政府同意。

云南省人民政府办公厅

2021 年 5 月 29 日

（此件公开发布）

云南省人民政府 2021 年立法工作计划

类别	序号	项目名称	起草单位
地方性法规 (30)	1	云南省宗教事务条例(草案)	省民族宗教委
	2	云南省边境管理条例(修订草案)	省公安厅
	3	云南省土壤污染防治条例(草案)	省生态环境厅
	4	云南省生态环境保护条例(草案)	省生态环境厅
	5	云南省农作物种子条例(修订草案)	省农业农村厅
	6	云南省粮食安全保障条例(草案)	省粮食和储备局
	7	云南省食品安全条例(草案)	省市场监管局
	8	云南省陆生野生动物保护条例(修订草案)	省林草局
	9	云南省动物防疫条例(修订草案)	省农业农村厅
	10	云南省中医药条例(修订草案)	省卫生健康委
	11	云南省铁路安全管理条例(草案)	省公安厅
	12	云南省无线电管理条例(修订草案)	省工业和信息化厅
	13	云南省社会信用条例(草案)	省发展改革委
	14	云南省节约能源条例(修订草案)	省发展改革委
	15	云南省反恐怖主义条例(草案)	省公安厅
	16	云南省警务辅助人员管理条例(草案)	省公安厅
	17	云南省志愿服务条例(草案)	省民政厅
	18	云南省土地管理条例(修订草案)	省自然资源厅
	19	云南省燃气管理条例(草案)	省住房城乡建设厅
	20	云南省河道管理条例(草案)	省水利厅
	21	云南省传染病防治条例(草案)	省卫生健康委
	22	云南省企业国有资产监督管理条例(草案)	省国资委
	23	云南省专利促进与保护条例(修订草案)	省市场监管局
	24	云南省林业有害生物防治条例(草案)	省林草局
	25	云南省保护和促进台湾同胞投资条例(草案)	省台办
	26	云南省红十字会条例(修订草案)	省红十字会
	27	云南省地方志工作条例(草案)	省地方志办
	28	云南省全民健身条例(修订草案)	省体育局
	29	云南省机关运行保障条例(草案)	省机关事务局
	30	云南省医疗保障条例(草案)	省医保局
省政府规章 (12)	1	云南省科学技术奖励办法(修订)	省科技厅
	2	云南省工业大麻种植加工许可规定(修订)	省公安厅
	3	云南省地名管理实施办法(修订)	省民政厅
	4	云南省物业管理规定(修订)	省住房城乡建设厅
	5	云南省城市公共交通安全管理办法(修订)	省交通运输厅
	6	云南省航道管理规定(修订)	省交通运输厅
	7	云南省军人抚恤优待规定(修订)	省退役军人厅
	8	云南省英雄烈士纪念设施保护管理办法	省退役军人厅
	9	云南省生产安全事故应急办法	省应急厅
	10	云南省内部审计工作规定	省审计厅
	11	云南省重点保护陆生野生动物造成人身财产损害赔偿办法(修订)	省林草局
	12	云南省人民防空工程管理办法	省人防办

云南省交通运输厅关于印发小型渔船 检验办法的通知

云交规〔2021〕1号

各州、市交通运输局，省航务局，省渔业船舶检验工作站：

2020年12月31日省交通运输厅第27次党组会审议通过《云南省小型渔船检验办法》，现予印发，请遵照执行。

云南省交通运输厅
2021年1月21日

（此件公开发布）

云南省小型渔船检验办法

第一章 总 则

第一节 一般规定

第一条 为加强云南省小型渔船检验和监督管理，保证渔船具备安全航行、作业的技术条件，保障生命财产安全，防止污染水域环境，根据《中华人民共和国渔业船舶检验条例》《中华人民共和国海事局船舶与海上设施法定检验规则内河小型渔船法定检验技术规则（2019）》（中华人民共和国海事局第5号公告，以下简称《5号规则》）和国家有关渔船法定检验的规定和要求，结合云南省实际情况，制定本办法。

第二条 本办法所称渔船，是指渔民群众、渔业企业及其他单位、组织所有或经营，专门用于鱼类或其他水生生物资源捕捞生产并依法登记持证的船舶。

渔船所有者或经营者，以下统称为“渔船所有人”。

第三条 本办法适用于在云南省登记或将要登记的下列小型渔船的法定检验：

- （一）船长大于或等于5米但小于12米、不具有上层建筑或甲板室结构的机动渔船；
- （二）船长小于5米的机动渔船；
- （三）船长小于12米的非机动渔船。

第四条 渔船所有人应按本办法第二章的规定向有关渔船检验机构申报法定检验，并提供必要的检验条件。

第五条 渔船检验采取现场检验与审查渔船所有人《云南省小型渔船安全环保技术状况说明书》（附件1）相结合的检验管理模式。渔船所有人应如实填写《云南省小型渔船安全环保技术状况说明书》并对其填写内容负责。

第六条 渔船所有人在渔船营运期间，应确保渔船处于适航状态。

第二节 渔船基本要求

第七条 渔船船体结构应完整、坚固，无

破损、无渗漏；主机及其推进装置安装牢固、运转正常，各种设备使用正常；稳性符合规定要求。

第八条 渔船须配备必要的安全航行等设备，具体配备要求如下表。

设备名称		L < 5 米渔船	5 ≤ L < 12 米渔船	备注
系泊设备	系船索长度（米）	15 × 1	20 × 2	系船索可选用尼龙绳，直径 16 毫米。
救生设备	救生圈（只）	1	1	救生圈应附带不短于 10 米的绳索。救生衣按乘员定额人数并另加 1 件配备。
	救生衣（件）	1/ 人 + 1	1/ 人 + 1	
消防设备	灭火器（只）	1	1	灭火器容量应不小于 2 千克，柴油机船应配干粉灭火器。非机动渔船免配灭火器。消防水桶可用生活水桶代替。
	消防水桶	1	1	
信号设备	夜间航行（作业）信号灯	1	1	夜间不航行、作业的渔船可免配。
	手电筒	1	1	
无线电通信设备		1	1	可用移动电话代替，移动电话应配防水袋。
防污染设备		渔船应配生活垃圾收集设施，机动渔船还应配备防止油污染设备或足够容量的油污水容器。		

第九条 钢质渔船应设足够空间的水密舱，以提高渔船抗沉性能。水密舱数量不少于 2 个，并且应沿船长方向对称布置，每个水密舱的长度为 0.05—0.15 倍船长。水密舱壁厚度应不小于船底板厚度，水密舱壁上不应开门。

第十条 钢质渔船外板厚度应不小于 3 毫米，肋骨间距应不大于 50 厘米，肋骨所用角钢规格应不低于 40 毫米 × 40 毫米 × 4 毫米。

第十一条 渔船配备的主机、推进装置、电气设备等主要设备应持有船用产品证书；救生、信号设备应持有产品合格证等相关证书。

除木质渔船外，船体主体材料也应具有船用产品证书。

渔船安装、使用无船用产品证书的重要部件、设备和材料时，应经渔船检验机构认可。

第十二条 存储生产生活所需燃油、燃气的桶罐不得放置于密闭舱室内，并应尽可能远离热源，避免阳光直接照射。

第十三条 机动渔船燃油箱、柜和燃油管路应采用金属材料。燃油管路采用软管时，应采用有保护的耐火耐油软管。

第十四条 机动渔船主推进装置应设有倒顺车装置。

第十五条 机动渔船的主机不应使用以汽油为燃料的座机。提倡机动渔船使用清洁能源、新能源为动能。

第十六条 机动渔船主机总功率不应超过 22 千瓦。

第三节 航区划分

第十七条 根据水文和气象条件，全省水域航区级别由高到低划分成 A、B、C 三级；其中某些江河水域，依据水流湍急情况，又划分为急流航段，即 J 级航段。具体划分按交通运输部海事局有关规定执行；交通运输部海事局没有规定的，按照地方海事部门的规定执行；地方海事部门也无规定的，参照类似水域航区级别执行。

渔船不得超越核定的航区在高一级航区航行作业。

第二章 检验与发证

第一节 一般规定

第十八条 渔船检验分为初次检验、营运检验和临时检验。

第十九条 初次检验是指渔船检验机构在渔船投入营运之前对其实施的全面检验，包括新建（含制造、改造）船的初次检验和现有船的初次检验。

第二十条 营运检验是指渔船检验机构对营运中的渔船所实施的常规性检验。营运检验分为年度检验和换证检验。

年度检验是指渔船检验机构对营运中渔船检验证书的有关事项，按规定每年进行的常规检验。一般情况下，年度检验的间隔时间为12个月并且应当在证书的周年日前、后3个月内进行。

换证检验是指渔船检验机构对营运中渔船检验证书的有关事项，按规定期限换发证书之前的检验。一般情况下，换证检验应当在证书到期日之前3个月内进行。

第二十一条 临时检验是指渔船检验机构对营运中渔船在其技术状况或用途等发生本办法第二十五条所述情况变化时进行的非常规性检验。

第二十二条 渔船检验及证书签发由具备资质的检验人员实施。

第二节 检验申请

第二十三条 下列渔船的所有人应当申报初次检验：

- （一）制造的渔船；
- （二）改造的渔船（包括非渔船改为渔船）；
- （三）现有但首次申报检验的渔船。

第二十四条 营运中的渔船，渔船所有人应按时向渔船检验机构申报营运检验。

第二十五条 渔船有下列情形之一的，渔船所有人应向渔船检验机构申报临时检验：

- （一）因发生事故而影响安全航行、作业技术条件的；
- （二）改变证书所限定的用途；
- （三）改变作业区域；
- （四）更改船名；
- （五）变更船籍港或所有人；
- （六）涉及渔船安全的修理或改装（包括更换主机）的；
- （七）检验证书失效的；
- （八）因不符合水上交通安全或者环境保护法律、法规的有关要求被责令检验的。

第二十六条 申报制造、改造渔船初次检验应提交下列文件：

- （一）检验申报书；
- （二）渔船登记机关预先核准渔船船名号文件；
- （三）经审查批准的渔船设计图纸（附件2）及图纸批准书复印件；
- （四）渔船所有人授权申报检验的委托书或船舶修造合同复印件；
- （五）其他文件（需要时）。

第二十七条 申报现有渔船的初次检验应提交下列文件：

- （一）检验申报书；
- （二）渔船登记机关预先核准渔船船名号文件；
- （三）经审查批准的渔船设计图纸（附件2）及图纸批准书复印件；
- （四）渔船所有人授权申报检验的委托书或船舶修造合同复印件（需要时）；
- （五）渔船来源证明文件、原有船舶检验证书；
- （六）其他文件（需要时）。

第二十八条 申报渔船营运检验、临时检验应提交下列文件:

- (一) 检验申报书;
- (二) 云南省内河小型渔船安全环保技术状况说明书;
- (三) 渔船所有人授权申报检验的委托书或船舶修造合同复印件(需要时);
- (四) 渔船检验证书及相关文件;
- (五) 其他文件(需要时)。

第三节 检验受理

第二十九条 渔船检验申请由船籍港渔船检验机构(无船籍港的,指渔船登记机关所在地渔船检验机构;下同)按规定权限受理;但渔船制造、改造地与船籍港不一致的,渔船初次检验申请由制造、改造地渔船检验机构受理。

第三十条 渔船检验机构收到船舶检验申报后,一般应在3个工作日内答复是否受理检验。申报材料不齐全或者不符合规定的,应当场或者在3个工作日内一次告知申请人需要补正的全部内容。

第三十一条 渔船检验机构受理或者不予受理渔船检验的,应当出具加盖本机构专用印章和注明日期的书面凭证。

第四节 检验实施

第三十二条 渔船初次检验由制造地、改造地渔船检验机构实施。制造地、改造地与船籍港不一致的,制造地、改造地渔船检验机构应当自检验完毕之日起5个工作日内,将检验证书、检验报告、检验记录等技术文件资料移交船籍港渔船检验机构。

渔船检验机构对检验合格的渔船,应当自检验完毕之日起5个工作日内签发渔船检验证书;经检验不合格的,应当书面通知当事人,并说明理由。

第三十三条 渔船营运检验由船籍港渔船检验机构负责实施。因故不能回船籍港进行检验

的渔船,由船籍港渔船检验机构委托渔船的营运地或者维修地渔船检验机构实施检验;受托渔船检验机构应当自检验完毕之日起5个工作日内将检验报告、检验记录等技术资料移交船籍港渔船检验机构。

渔船检验机构应当自申报营运检验的渔船到达受检地之日起3个工作日内实施检验。经检验合格的,应当自检验完毕之日起5个工作日内在渔船检验证书上签署意见或者签发渔船检验证书。经检验不合格的,应当书面通知当事人,并说明理由。

第三十四条 渔船临时检验由船籍港渔船检验机构负责实施。因故不能回船籍港进行检验的渔船,由船籍港渔船检验机构委托渔船的营运地或者维修地渔船检验机构实施检验;受托渔船检验机构应当自检验完毕之日起5个工作日内将检验报告、检验记录等技术资料移交船籍港渔船检验机构。

渔船检验机构应当自申报临时检验的渔船到达受检地之日起2个工作日内实施检验。经检验合格的,应当自检验完毕之日起3个工作日内在渔船检验证书上签署意见或者签发渔船检验证书。经检验不合格的,应当书面通知当事人,并说明理由。

第三十五条 渔船初次检验、年度检验、换证检验、临时检验应现场登船检验。

对没有违法行为和失信行为记录的渔船所有人,年度检验可通过审查其提交的检验申报书、《云南省小型渔船安全环保技术状况说明书》的形式实施,作为签署渔船检验证书的依据。

第五节 证书

第三十六条 渔船通过初次检验,渔船检验机构应签发《5号规则》规定格式的渔船检验证书即《内河小型渔船安全证书》(附件3)。

渔船通过换证检验或临时检验后需签发证

书的,渔船检验机构应换发新证书。

渔船通过年度检验或临时检验需要签署证书的,渔船检验机构应当在证书的相应栏中签署。

第三十七条 证书的有效期限一般不超过60个月。在证书有效期内,除最后一年的检验为换证检验外,其他年内的检验为年度检验。

第三十八条 渔船年度检验的有效期限应当前后衔接。

(一)如检验在证书的周年日期前后3个月内完成,则下次检验的周年日不变;

(二)如检验在证书的周年日3个月前完成,则下次检验的周年日为自本次检验完成之日起满12个月至15个月内任何1日;

(三)如检验在证书的周年日3个月后完成,则下次检验的周年日为自本次检验完成之日起满12个月。

第三十九条 渔船换证检验,其新证书的有效期限应当与现有证书的有效期限联系起来。

(一)如检验在现有证书到期日之前3个月内完成,新证书的有效期限从现有证书到期之日算起;

(二)如检验在现有证书到期日的3个月之前完成,则新证书有效期限从检验完成之日算起;

(三)如检验在现有证书到期日之后完成,则新证书自检验完成之日生效,其有效期从现有证书到期之日算起。

第四十条 渔船临时检验需要换发或签发新证书的,新证书的有效期限及下次检验的时间、类别应与现有证书相同,并符合前条的规定。

第四十一条 渔船有下列情况之一的,检验证书将自行失效:

- (一)证书有效期限届满;
- (二)发生影响安全的重大事故;
- (三)未经渔船检验机构同意,擅自改造、改变船舶结构或变更重要机械设备(包括变更主

机功率)从而影响船舶安全或防污染性能;

(四)实际装载、航行、作业区域、作业方式与证书不符;

(五)船体及安全设备、重要机电设备、防污染设备发生重大损坏或失效;

(六)未经许可,擅自更改船名、变更所有人或船籍港;

(七)涉及安全及防污染设备配备与证书不符;

(八)渔船所有人申报停航、暂停作业;

(九)渔船所有人未按规定申报检验;

(十)渔船所有人提交的《云南省小型渔船安全环保技术状况声明书》与渔船实际状况不符的。

第四十二条 渔船检验证书失效后,恢复证书有效时,渔船所有人应申报临时检验。渔船检验机构应根据情况进行全面或局部检验。

第四十三条 渔船检验证书有效期届满,或未按规定申报年度或临时检验造成检验证书失效的,再次申报检验时,渔船所有人应对渔船进行全面检查,提交《云南省小型渔船安全环保技术状况声明书》,按临时检验申报。渔船检验机构应按换证检验项目执行检验。

第三章 吨位丈量

第一节 一般规定

第四十四条 下列渔船应按本办法进行吨位丈量:

- (一)申报初次检验的渔船;
- (二)经改装或改建使吨位有所变更的现有渔船。

第四十五条 吨位丈量计算的处所,金属船舶计量到各处所边界板的内表面;对非金属船舶,主船体要计入边界板的厚度,但主船体以上计量到边界板内表面。

第四十六条 容积计算以米(m)为计算单

位，取值精确到小数点后第 2 位。

第四十七条 丈量的吨位值大于 1 吨，只取整数部分，舍去小数部分；丈量的吨位值小于 1 吨，取值精确到小数点后第 1 位，且不小于 0.1。

第四十八条 证书中吨位值只填写数字，不写单位。

第二节 吨位丈量方法

第四十九条 渔船吨位分总吨位和净吨位，由船舶所有围蔽处所的总容积决定。

第五十条 渔船吨位按以下步骤计算：

- (一) 查阅测量渔船主尺度及有关数据；
- (二) 计算渔船所有围蔽处所的总容积 V ；
- (三) 根据渔船总容积计算渔船总吨位 GT ；
- (四) 根据渔船总吨位 GT 计算渔船净吨位

NT 。

V (立方米)	5	10	20	30	40	50	60	70	80
k_1	0.2140	0.2200	0.2260	0.2295	0.2320	0.2340	0.2356	0.2369	0.2381

第五十三条 渔船净吨位 NT 通过公式 $NT=kGT$ 计算 (k 为系数, $k=0.35$)。

第四章 干舷核定、稳性衡准及乘员核定

第一节 干舷核定

第五十四条 下列渔船应按规定核定干舷：

- (一) 对申报初次检验的渔船；
- (二) 现有渔船因航区或装载变化需增加干舷；
- (三) 没有核定过干舷的现有渔船。

第五十五条 渔船最小干舷 F 应不小于下表数值 (毫米)：

航区 (段)	A	B	C	J
敞口船	250	200	150	250
非敞口船	200	150	100	200

第五十一条 渔船总容积 V 由甲板以下所有围蔽处所的容积 V_1 和甲板以上所有围蔽处所的容积 V_2 两个部分组成，即 $V=V_1 + V_2$ 。对全敞口渔船，总容积仅为船外板所围成的空间容积 V_1 ，即 $V=V_1$ 。

V_1 通过公式 $V_1=0.72L_dBD$ 计算 (L_d : 甲板长度; B : 型宽; D : 型深)。

V_2 可分部位用几何方法量计后累加而得，但露天处所的烟囱、天窗、桅杆、通风筒、带缆桩等小尺寸空间不计入总吨位。

第五十二条 渔船总吨位 GT 通过公式 $GT=k_1V$ 计算。

公式中 k_1 为系数, $k_1=0.2 + 0.02lgV$ (式中 lg 为数学中以 10 为底的对数符号)，或按下表插值计取。

第五十六条 渔船核定干舷后，应按规定勘划载重线。现有渔船勘划载重线有困难，经渔船检验机构同意，可免于勘划，但应在渔船检验证书中注明。

渔船装载最大吃水不得超过载重线的上缘。

第二节 稳性衡准

第五十七条 下列渔船应按规定核算稳性：

- (一) 申请初次检验的新建渔船、现有渔船；
- (二) 因改装、改建或修理导致稳性恶化或空船状况变化较大的渔船；
- (三) 对稳性有疑问的现有渔船。

第五十八条 对无稳性计算资料的渔船，可通过静水横摇试验采用简易稳性衡准方法校核其稳性。步骤如下：

- (一) 测定渔船空船 (可有总载量 10% 的油、水、备品) 在试验状态下的平均横摇周期 T (秒 t)；
- (二) 计算渔船初稳性高度 (初重稳距)

GM_0 (米), 公式为 $GM_0 = (0.75B/T)^2$ (B: 型宽, 单位为米);

(三) 如果 $GM_0 \geq 0.30 + 0.02B$, 则判定渔船稳性符合要求。

第五十九条 渔船平均横摇周期 T 的测定方法是: 在平静水域内, 强制横摇渔船, 使其进入自由和自然横摇状态, 用秒表记录不少于 3 个横摇周期的时间和次数。至少重复做 2 次试验, 求出平均横摇周期。

第六十条 下列渔船可以免除稳性校核:

(一) 同时满足 $F/B \geq 0.06$ 、 $B/D \geq 3.0$ 的渔船 (F: 干舷; D: 型深。单位为米);

(二) 已经有稳性资料的同型船。

第六十一条 渔船稳性计算虽已符合要求, 但驾驶操作人员仍应注意鱼货装载、气象和水文等情况, 严禁营业性运输, 不准鱼货随意移动, 并谨慎驾驶操作渔船。

第三节 乘员核定

第六十二条 渔船的总乘员人数 N 通过公式 $N=2 + L/6$ 予以核定, 所得数值只取整数部分 (L: 船长)。

第六十三条 渔船检验机构可视渔船具体情况对乘员人数进行必要限制。

第五章 初次检验

第一节 基本要求

第六十四条 对申报初次检验的渔船, 渔船检验人员应审核渔船图纸是否经审查批准, 登船进行现场检验, 计量渔船主尺度, 记录渔船设备型号、规格、数量等数据, 查看船体结构的完整性应无破损、无渗漏, 检查机电设备的使用运转情况应正常; 对无稳性资料的渔船应做必要的简易稳性衡准试验; 计算渔船吨位。

第六十五条 根据渔船实际情况, 渔船检验机构可对其主机功率 (航速、主机转速)、航

行区域 (含气象条件)、干舷、乘员人数按规定给予限制。

第六十六条 制造、改造渔船初次检验实施前, 应对造船企业进行开工前检查。

第二节 检验内容

第六十七条 渔船初次检验内容包括船体结构检查、机电设备检查、船舶设备检查, 进行渔船稳性校核, 进行渔船吨位丈量。

第六十八条 渔船船体结构检查重点:

(一) 外板焊接、拼接是否牢靠和严密, 船体是否完整牢固;

(二) 水密舱大小、布置是否符合要求, 焊接是否严密。

必要时应做密性试验。

第六十九条 渔船机电设备检查重点 (不适用于非机动渔船):

(一) 主机、齿轮箱、轴系的安装是否正确、运转是否正常;

(二) 螺旋桨、舵装置的安装是否正确、运转使用是否正常;

(三) 辅机、发电机、油路系统、供电系统的装设是否正确、运转使用是否正常;

(四) 驾机合一装置的安装和可靠性。

必要时应做试验。

第七十条 渔船设备检查重点 (非机动渔船选择适用):

(一) 系泊设备、操舵设备的安装是否正确可靠、运转使用是否正常;

(二) 消防、救生、防污、通信、航行信号设备配备是否符合要求、性能功能是否正常。

必要时应做试验。

第六章 年度检验

第七十一条 对申报年度检验的渔船, 可通过审查渔船所有人提交的检验申报书、《云南

省小型渔船安全环保技术状况说明书》，作为年度检验签证的依据；但有下列情形之一的，应当登船检验：

- （一）对渔船技术状况有疑问的；
- （二）渔船所有人有违法行为或失信行为记录且尚处于影响期内。

第七十二条 渔船年度检验实施登船检验时，应当重点检查：

- （一）船体结构是否完好，有无改变、破损、渗漏及严重腐蚀；
- （二）主机型号有无改变，机电等设备启动运转是否正常（不适用于非机动渔船）；
- （三）消防、救生、防污、通信、航行信号设备是否完善并能正常使用。

第七章 换证检验

第七十三条 对申报换证检验的渔船，应实施登船检验，核查证书的有效性，查看船体结构的完整性，核对船舶设备并查看使用运转情况是否正常。

第七十四条 渔船换证检验内容包括船体结构检查、机电设备检查、船舶设备检查。

渔船船体结构检查重点是外板、水密舱壁、骨架有无裂纹、裂缝、渗漏及严重腐蚀、腐朽等缺陷存在。针对钢质渔船，必要时应对外板可疑区域做测厚检查。

渔船机电设备检查重点是主机、辅机、齿轮箱、螺旋桨、舵装置、发电机、油路系统、供电系统运转使用是否正常。必要时应做效用试验（不适用于非机动渔船）。

渔船设备检查重点是消防、救生、防污、通信、航行信号设备是否齐备并能正常使用。

第八章 临时检验

第七十五条 渔船临时检验的项目、内容和要求可根据申报检验的事由、船龄和实船的技术状况等，对船舶进行部分或全部项目的检查。

如果实施全部项目检查，检查内容参照初次检验有关规定。

第九章 附 则

第七十六条 有关技术术语、专用术语定义如下：

（一）总长 L_{oa} （米）：船舶最前端至最后端之间包括外板和两端永久性固定突出物在内的水平距离。

（二）甲板长度 L_d （米）：在船舶纵中剖面上量至首尾甲板两端外缘（不包括假船首、假船尾）的水平长度。对无甲板船，以其舷侧板顶线为甲板线进行计量。

（三）船长 L （米）：沿船舶最小型深的85%处水线，由艏柱前缘量至舵杆中心线的长度，但不得小于该水线长（不包括附体）的96%。

1. 对无船舶图纸资料的现有船舶，其船长可按上甲板长度的90%计算，即： $L=0.90 \cdot L_d$ ；

2. 对挂桨（机）船、无舵船或舵在舷外船按水线长的100%计算；

3. 非金属船舶包括船壳板的厚度。

（四）型宽 B （米）：即船宽，系指船舶中部最大宽度，即在船中处船壳板内表面的最大水平距离（不包括舷伸部分）；非金属船舶包括船壳板厚度。

（五）型深 D （米）：即船深，指在船中处沿船舷由龙骨板上表面量至甲板的下表面的垂直距离；对非金属船舶，此垂直距离应包括船底板的厚度。对敞口船，量至舷顶。

（六）吃水 d （米）：在船中处，由龙骨线量至满载水线的垂直距离。

（七）干舷 F （毫米）：在船中处从甲板线的上边缘向下量至满载水线的垂直距离。对敞口船，为船中处从舷顶向下量至满载水线的垂直距离。

(八) 主机总功率 P_b (千瓦): 用于船舶推进的所有主机的功率总和。

(九) 敞口船: 系指从艏至艉不具备有风雨密的连续露天甲板的船舶。

(十) 非敞口船: 有固定封闭上层建筑的船舶。

第七十七条 本办法已报交通运输部海事局备案, 自 2021 年 2 月 21 日起施行。

第七十八条 本办法由云南省交通运输厅解释。

- 附件: 1. 云南省小型渔船安全环保技术状况声明书
2. 申报渔船初次检验需提交经审查批准的渔船设计图纸种类
3. 内河小型渔船安全证书格式(略)

附件 1

云南省小型渔船安全环保技术状况声明书

船名		船长(米)	
船舶所有人		所有人住址	
检验证书编号:		登记证书编号:	
渔船所有人对渔船安全环保技术状况自查自评			
自查项目	自查内容	自查结果	适航状况评定
一、船体外观	1. 船名号固定或标写在显著位置、字迹清晰明显	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
	2. 载重线清晰明显、无擅自改动	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
二、船体结构	3. 船体结构完好, 无擅自改装、改动	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
	4. 船体外板、水密舱无破损、渗漏和严重锈蚀	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
三、机电设备	5. 主机型号没有擅自改变、改动(非机动船免查)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
	6. 主机及其他机电设备启动运转正常(非机动船免查)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
四、救生设备	7. 按核定乘员人数配备了救生衣	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
	8. 船上至少配备了 1 只救生圈	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
五、防污设施	9. 船上配备了生活垃圾收集设施	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
	10. 机动渔船配备了油污水容器(非机动船免查)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
六、消防设施	11. 船上配备了消防水桶(可用生活水桶代替)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
	12. 机动渔船配备了灭火器(非机动船免查)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
七、信号设备	13. 夜间航行、作业渔船配备了信号灯、手电筒并能正常使用	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
八、通信设备	14. 配备了通信设备(如移动电话)并确保能正常使用	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
九、系泊设备	15. 按规定配备了系船绳	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	适航 <input type="checkbox"/> 不适航 <input type="checkbox"/>
十、维修、改装或事故记录			
十一、其它事项			

渔船所有人声明	
<p>本船的技术状况满足航行作业安全生产要求，处于适航状态。本人对声明书内容的真实性负责，如与实际情况不符，愿承担由此导致的一切法律后果，并接受主管部门依法查处，保证在日后的营运中维持船舶的适航状态。</p>	
<p>船舶所有人：（签字、盖章） 船 长：（签字、盖章）</p>	<p>联系方式： 联系方式： 年 月 日</p>
<p>渔船检验机构意见：</p>	
<p>验船师签字：</p>	<p>渔船检验机构（盖章）： 年 月 日</p>

填写说明：（1）船主每年根据上表对船舶至少进行一次自查，并结合船舶实际情况，对照项目内容逐项评定，在自查结果“是”或“否”后打“√”，验船人员根据自查结果，作出适航或不适航的判定。（2）上表中维修、改装或事故记录主要用于记录船舶每年的维修、改装、事故情况，如有船体修补情况发生，必须在此项后逐项描述清楚，如果没有发生任何情况，本项不用填写。

附件 2

申报渔船初次检验需提交经审查批准的 渔船设计图纸种类

- 一、全船说明书
- 二、总布置图
- 三、干舷计算书及载重线标志图
- 四、完整稳性计算书
- 五、船体结构计算书
- 六、基本结构图
- 七、主要横剖面图
- 八、舵系布置图及其计算书
- 九、机舱及轴系布置图
- 十、轴系强度计算书（包括螺栓和键的强度计算）

对于非机动渔船，不需提交八、九、十项。

云南省人民政府任免通知

云政任〔2021〕39号

方 雄 任省供销合作社联合社副主任，免去省生态环境厅副厅长职务。

云政任〔2021〕40号

张德华 任省人民政府副秘书长（正厅级）；

周福昌 任省公安厅森林警察总队（省公安厅生态环境与食品药品犯罪侦查总队）总队长（副厅级）；

郭有兵 免去省公安厅禁毒总队（禁毒局）总队长（局长）职务；

侯玉萍 免去省应急管理厅安全生产监察专员职务；

任治忠 免去省林业和草原局局长职务。

云政任〔2021〕41号

杨 澄 任省文化和旅游厅副厅长；

姜 旭 任省卫生健康委员会副主任；

王思泽 任省人民政府扶贫开发办公室副主任；

夏生安 任云南滇中新区管委会副主任（副厅级）；

杨 斌 任西南林业大学副校长；

伍 星 任云南机电职业技术学院院长（副厅级）。

上述同志任职时间从试用期起计算。

云政任〔2021〕42号

洪维智 免去富滇银行股份有限公司董事长职务。

云政任〔2021〕43号

洪正华 免去省中小企业局局长，省无线电管理办公室主任职务。

云政任〔2021〕44号

李玉英 任省人民政府办公厅副主任（试用期一年）；

蔡祥荣 免去省人民政府新闻办公室主任职务；

陆永耀 免去省民族宗教事务委员会副主任职务；

周 宗 免去省财政厅副厅长职务；

叶健梅 免去省社会保险局局长职务；

黄小荣 任省人民政府国有资产监督管理委员会主任；

崔 明 免去省地方金融监督管理局副局长职务；

赵学锋 任云南滇中新区管委会副主任（正厅级）；
段宏波 任云南滇中新区管委会副主任（试用期一年）；
常 飞 任云南行政学院副院长（试用期一年）；
吴建德 任云南大学副校长（试用期一年）；
施仲军 任云南财经大学副校长（试用期一年）；
杨鹤清 任云南中医药大学副校长（试用期一年）；
杨明宏 任德宏师范高等专科学校校长（试用期一年）；
邱 勇 免去德宏师范高等专科学校校长职务。

云政任〔2021〕45号

万 勇 任省林业和草原局局长，免去省自然资源厅副厅长职务。

云政任〔2021〕46号

方 涛 免去省知识产权局局长职务。