

# 海大机电工程学院研发新型车用生物质燃料 低碳节能，还能更进一步

## 创新创业展青春

■ 本报记者 陈蔚林

编者按 近年来，我省一批青年才俊响应国家“大众创业 万众创新”的号召，积极奋战在海南国际旅游岛建设的第一线。为了褒扬他们不负青春、勇于奋斗的精神，本报今起推出“创新创业展青春”专栏，敬请关注。

近日，海南大学机电工程学院汽车替代能源研究团队牵头研发的葡萄糖溶液乳化柴油，有了突破性进展。

### 根治尾气污染要抓住症结

体积大、噪声高、气味呛鼻……曾经，老旧的柴油车给人们留下的印象并不算好，但如今，新型绿色环保柴油发动机不断推陈出新，柴油车又逐渐回到人们的视野。

尽管当前，汽车制造业已经在一定程度上控制了柴油车尾气排放，但要想根治柴油车的这一弊病，还是要抓住提升燃油品质这一症结。这也是团队成员王小琛等人在攻读硕士研究生期间，始终追随导师陈振斌研发葡萄糖溶液乳化柴油的初衷之一。

他告诉记者，相较于汽车替代能源研究领域的热点之一——乙醇柴油而言，葡萄糖溶液乳化柴油将葡萄糖以溶液的形式与柴油混合，省去了乙醇在制作工艺上的葡萄糖发酵、乙醇蒸馏及脱水等传统的生物质能转化过程能耗高的环节，能够更进一步实现节能减排。

### 为经济可持续发展添助力

想要攻克葡萄糖溶液与柴油两者互不相融的难题，研究团队必须反复调整复配乳化剂的组合及添加比例，针对多个影响因素进行了数百组实验和大

量计算机仿真优化等工作。

在此期间，他们经历了数不清次数的失败。但如今回想起来，团队成员周海杰更多的是感到安慰，“科研本就是不断试错的过程，我们今天的失败能让后来人少走弯路。”

### 通过科学研究来服务地方

记者了解到，当前，该团队研发的葡萄糖溶液乳化柴油已经相对稳定，能够保持280小时以上不分层或沉淀，在试验工况下表现了突出的使用效果。这一系列研发成果发表于国际知名学

术期刊《Fuel》和《Energy Conversion and Management》，王小琛也因此斩获了硕士研究生国家奖学金和海南大学研究生“科研之星”称号。

值得一提的是，在不断开拓创新的同时，研发团队也希望能够通过科学研究来服务地方。该团队承担的中国清洁发展机制基金赠款项目的子课题——《海南省交通运输业低碳发展技术路线图》，就将通过前期调研、模型预测以及技术路线提出等，为海南在下一个“五年计划”时期的交通运输业低碳发展提供智力支撑。

（本报海口6月30日讯）

## 关注高招

### 部分提前批院校 今天开始面试体检

本报海口6月30日讯（记者陈蔚林 通讯员高春燕）记者今天从省考试局获悉，今年我省军事、公安等本专科提前批院校面试最低控制分数线已于今日划定。填报相关志愿的考生可登陆省考试局官方网站查询面试、体检名单及时间、地点。

根据安排，公安、司法及武装警察等提前批院校招生面试工作定于7月1日启动。军校及国防生等本专科提前批院校则安排在7月3日启动。其中面试地点在海南政法职业学院实训大楼，体检地点在中国人民解放军187医院门诊楼。

为加大社会各界对招生考试工作的监督，维护广大考生的合法权益，省考试局拟邀请10位考生家长代表于7月1日上午9:30—11:30，到我省2016年公安司法及武装警察等本专科提前批院校招生面试现场进行观摩和监督。省军区招生办也将每天随机抽取5名家家长代表和邀请部分媒体到军检现场进行观摩和监督。

本报海口6月30日讯（记者邵长春 杨艺华）天鹅湾·海报集团2016金秋车展将于9月8日至11日在海南国际会展中心举办，届时不仅将有千款车型供挑选，更有诸多惊喜价和实惠打折活动让利消费者。这是记者从今天举行的天鹅湾·海南日报报业集团2016金秋车展招商推介会上获悉的。

今年天鹅湾·海报集团2016金秋车展将以“新科技·新生活·新感受”为展会主题。天鹅湾·海报集团2016金秋车展将继续发挥海南日报报业集团独特的汽车市场风向标的作用，推出众多特色主题活动：如购车有优惠“大放价”、“观车展、看豪车、赢大奖”门票大抽奖等活动，海报集团将与广大汽车经销商、生产商一起，为海南消费者提供一场汽车文明展示与汽车交易的盛宴。

据了解，天鹅湾·海报集团2016金秋车展将启用海南国际会展中心A、B、C馆及开幕式大厅共4个展馆，

## 感恩同行10年 至诚相约9月 天鹅湾·海报集团2016金秋车展9月举行



总面积突破50000平方米。本届车展将有望达到50个特装展位，再次彰显其国内一流综合型汽车展会的实力。

车展组委会有关负责人介绍，海南日报报业集团将派出旗下全媒体、对展会进行全方位宣传，这也将是本

届金秋车展最大亮点。届时，集团六报一网六微两端一户外，将采取联动融合方式，在重要版面和重要位置开辟专题专栏，以全跟踪、全覆盖的高频报道，为车展造势、并推介车商品牌，专访业界领航人物。

天鹅湾·海报集团2016金秋车展由海南日报报业集团主办，海南日报有限责任公司广告公司承办，广州粤泰集团股份有限公司海南天鹅湾独家冠名，并得到社会各界大力支持。

六月三十日，天鹅湾·海南日报报业集团2016金秋车展招商推介会在海口举行。

本报记者 张茂 摄

### ◀上接 A01 版

敬献花篮仪式上，参加活动的现职省军级领导神情庄重地走向王文明、冯白驹同志的塑像，敬献花篮、鞠躬、瞻仰，致以深深的敬意。在孤悬海外，远离中央的艰苦环境中，正是以王文明、冯白驹为代表的琼崖共产党人，以坚定的共产主义理想信念和“山不藏人人藏人”的党群血肉关系，战胜了千难万险，带领琼崖各族人民创造了孤岛奋战23年红旗不倒的奇迹，为中国共产党和中国革命书写了一笔独特的丰功伟绩。

在纪念园展览馆广场，学习会举

### ◀上接 A01 版

心中抹不去的那一片云彩……”合唱《追寻》深沉悲壮，一个个熟悉的革命先烈名字、一张张永远定格在青春年华的坚毅脸庞不断闪现大屏幕，让台下观众润湿了眼眶。

在革命战争年代，无数共产党人用鲜血和生命捍卫了“一切为了

行了重温入党誓词仪式。“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党。”在李军领誓下，现场全体党员代表集体重温了入党誓词，坚定、响亮的话语回响在母瑞山脚下。

随后，刘赐贵、于迅为“琼崖革命斗争历史展”揭牌，与会领导与各界

代表步入新陈列的展馆参观学习。该展览共分为两层，主展区由革命洪流中的琼崖曙光、母瑞山火种点亮琼崖、母瑞山精神永放光芒等四个部分组成，主要展示新民主主义革命时期琼崖革命的发展、壮大直至最后的胜利，以及当代海南的建设成就。珍贵的历史图片和实物、现代的声音光电技术、模拟实景、油画、雕塑……通过丰

富的表现手段，筚路蓝缕、波澜壮阔的琼崖革命斗争历史栩栩如生地呈现出来，让参展人员更加了解到信仰的伟力。

学习会指出，重温这段历史、重温入党誓词，就是要进一步坚定理想信念，以“23年红旗不倒”的精神，进一步激励全省各级党组织和全体共产党员在“两学一做”中升华干事创业精

神，在实现绿色崛起中履行共产党员的坚定誓言和责任担当。

参加现场学习会的有现职省级党员领导干部，军级军警部队主官，省直有关单位党员主要负责人，老战士、老同志、烈属党员代表，大中专院校师生党员代表，部队官兵党员代表，定安县党员领导、县直有关单位党员主要负责人和基层党员代表等近600人。

## 世界医疗旅游大会签约仪式在博鳌举行 9大项目签约 金额达84亿元

本报博鳌6月30日电（记者杨艺华 马珂）今晚，2016世界医疗旅游与全球健康大会，海南引进的9个项目签约仪式在博鳌举行，签约金额达到84亿元。省委常委、常务副省长毛超峰参加了当天的签约仪式。

据悉，此次签约的项目全部为医疗健康产业项目。其中，与博鳌乐城国际医疗旅游先行区管委会签约项目5个，金额73亿元，分别是诺莱生物医学研究院（北京）有限公司的英国阿斯顿大学博鳌NOVOLLIFE项目、中盈基金管理有限公司的博鳌中盈九州医学中心项目、北京利昌鸿达科技股份有限公司的博鳌莱富凯尔医学中心项目、北京康君共生医疗科技股份有限公司的康君共生海老名免疫治疗康复中心项目、中国再生医学国际有限公司的海南博鳌细胞工程研发及临床中心项目。此外，还有4个医疗健康产业项目签约金额11亿元。

毛超峰在签约仪式上表示，大会搭建起了“丝绸之路经济带”医疗旅游领域国内外客商的对接平台，为参会的海内外企业提供政策解读和交流合作渠道，也为海南发展医疗健康产业提供许多宝贵的思路和启迪，结下了丰硕的成果，将很好地推动海南医疗健康产业发展。

## 我省加强军地协作 打赢脱贫攻坚战

本报海口6月30日讯（记者李磊 通讯员周岚 刘华 潘群聪）今天下午，海南省军区在海口召开参与打赢脱贫攻坚战工作推进会。记者从会议上了解到，省军区各定点扶贫点扶贫单位在对对口扶贫帮扶单位进行帮扶时，加强了军地协作，制定了对口扶贫方案。

今年4月，我省赋予海南省军区6个贫困村的扶贫任务。会上通报了省军区参与脱贫攻坚工作的情况：省军区司令部包村帮扶万宁市三更罗镇家润村，该村7个村民小组扶贫任务被分解给机关各处；省军区后勤部在儋州人武部的帮助下，掌握了帮扶的儋州市东成镇洪山村49户219名贫困人口情况，并量身定制脱贫计划，做到“一人一策”；省军区装备部针对包村帮扶的屯昌县南坤镇大朗村，制定了28项具体工作点时间表和路线图；省军区预备役师在帮扶东方市东河镇金炳村时，深入贫困点实地调查，基本掌握了贫困状况，并制定了帮扶措施；海口警备区对口帮扶文昌市文教镇加美村，投入80万元专项扶贫资金，并明确了今年要办的11件帮扶事项；三亚警备区在帮扶东方市东河镇俄贤村时，派出工作组进村，对74户贫困户就行走访，并制定了帮扶方案。

省委常委、省军区政委刘新，副政委郑少波参加会议并讲话，政治部主任王光明主持会议，省军区常委毕重峰、杨征、袁长清出席会议。

## 琼台师范学院挂牌成立

本报海口6月30日讯（记者陈蔚林）原琼台师范高等专科学校经国家教育部批准升格成为本科院校。今天上午，琼台师范学院在桂林洋高校区正式挂牌成立。

据悉，琼台师范学院全日制在校学生规模暂定为8000人。升格成为本科院校后，琼台师范学院将设置汉语言文学、小学教育等6个本科专业，至2020年拟设置达到15个本科专业，建成一所结构合理、力量雄厚、特色鲜明的教学型本科院校。

副省长王路出席挂牌仪式。

## 王路会见韩国客人

本报讯 6月30日，副省长王路在海口会见韩国济州道济州论坛执行委员长文太映一行。（鲍讯）

# 海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关第一批网络竞价拍卖公告

受省机关事务管理局委托，海南产权交易所有限公司联合海南和运拍卖有限公司、海南天悦拍卖有限公司，依照行政事业单位国有资产进场交易相关规定，对省直机关第一批共248辆公务用车制度改革取消车辆（简称“车改车辆”）在海南产权交易网（www.hncq.cn）以网络竞价的方式公开拍卖，欢迎符合条件的单位和个人报名竞买。现就相关事项公告如下：

### 一、竞买人资格：

具有完全民事行为能力的人和境内合法存续的法人或其他组织均可参与竞买。

### 二、拍卖标的：

本批次拍卖车辆包括海马、别克、大众、本田、丰田等多个品牌的车辆共248辆（详见网站拍卖车辆明细表），拍卖车辆不含车辆号牌，并以展示或实际状况拍卖和交付。

### 三、参与竞买方式：

报名和竞价均通过网上进行，竞买人请登录海南产权交易网（www.hncq.cn）进入“海南省直机关车改车辆网络竞价拍卖专题”页面，查看车辆详细信息，选择竞买车辆，按照《海南省直机关车改车辆网络竞价操作指南》和《海南省直机关车改

车辆第一批网络竞价竞买须知》及网络竞价页面提示，使用淘宝账户（经支付宝实名认证）进行报名和参与竞买。

### 四、保证金交纳方式：

竞买人参与网络竞价拍卖须交纳竞买保证金，竞买保证金按车交纳，每辆车的竞买保证金均为人民币1万元，竞买保证金交纳按照网络竞价页面提示通过网上支付，不接受网下或现场交纳竞买保证金。

### 五、公告期限：

自2016年7月1日至2016年7月8日止。

### 六、网络竞价开始时间：

2016年7月9日9时起开始网络自由竞价，每辆车自由竞价周期为24小时，自由竞价周期结束前2分钟内如有新的报价则启动延时竞价，每个延时周期为5分钟。本次拍卖车辆按拍卖序号顺序分为13组，第1组竞价开始时间为7月9日9时，之后各组开始时间依次向后推10分钟。

### 七、车辆展示：

展示时间：自2016年7月2日至4日共3天，上午

8:30—12:00，下午14:30—18:30。

展示地址：海口市国兴大道68号海南省歌舞剧院广场东侧（省委办公楼斜对面、中视国际影城旁）。

### 八、办理车辆成交及过户手续

竞买成交的买受人请于7月11日至7月13日共3天，到海南产权交易所办理成交确认手续、交纳成交价款和费用，并提取车辆，按《竞买须知》规定自行办理过户。请买受人务必在规定时间内前来办理，以免造成违约。办理过户手续后，凭相关证件材料复印件到海南产权交易所办理退付保证金手续。

### 九、重要提示

1、请竞买人仔细阅读《海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关第一批网络竞价拍卖须知》、《海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关第一批竞买人承诺书》。

2、竞买人一旦报名参与竞买，即表明完全知悉并接受上述文件中的各项内容（详细内容见附件）。

### 十、附件（见海南产权交易网）

1、海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关

第一批网络竞价拍卖车辆明细表

2、海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关第一批网络竞价拍卖须知

### 八、办理车辆成交及过户手续

竞买成交的买受人请于7月11日至7月13日共3天，到海南产权交易所办理成交确认手续、交纳成交价款和费用，并提取车辆，按《竞买须知》规定自行办理过户。请买受人务必在规定时间内前来办理，以免造成违约。办理过户手续后，凭相关证件材料复印件到海南产权交易所办理退付保证金手续。

### 九、重要提示

1、请竞买人仔细阅读《海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关第一批网络竞价拍卖须知》、《海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关第一批竞买人承诺书》。

2、竞买人一旦报名参与竞买，即表明完全知悉并接受上述文件中的各项内容（详细内容见附件）。

### 十、附件（见海南产权交易网）

1、海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关

### 第一批网络竞价拍卖车辆明细表

### 2、海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关

### 第一批网络竞价拍卖须知

### 3、海南省直机关公务用车制度改革取消车辆处

### 置网络竞价拍卖操作指南

### 4、海南省公务用车制度改革取消车辆省直机关

### 第一批竞买人承诺书

### 联系电话

### 业务咨询电话：66558007 66558003

### 66558002

### 车展现场电话：66775018 66775015

### 66532003

### 办理成交确认咨询电话：66558027

### 66558038 68555951

### 电话咨询时间：每日8:30—17:30。

### 海南产权交易所有限公司

### 海南和运拍卖有限公司

### 海南天悦拍卖有限公司

### 2016年7月1日