

以科技创新支撑绿色崛起

□ 杨天梁

胡锦涛总书记在日前结束的全国科技创新大会上强调指出，科技是人类智慧的伟大结晶，创新是文明进步的不竭动力。科技创新更加广泛地影响着经济社会发展和人民生活，科技发展水平更加深刻地反映出一个国家的综合国力和核心竞争力。我们要推进改革开放和社会主义现代化，实现全面建成小康社会目标，不断提高人民生活水平，实现中华民族伟大复兴，必须从国家发展全局的高度，集中力量推进科技创新。

省委书记罗保铭在省第六次党代会上提出科学发展、绿色崛起的发展目标，对科技创新支撑和引领国际旅游岛建设提出了新的更明确的要求。

海南建省办经济特区20多年来，科技对海南经济社会的支撑引领作用不断增强，全省科技创新能力显著提升。但目前海南欠发达的基本省情没有变，受困于资金、技术、人才、环境等多方面的问题，海南科技工作基础在某种程度上还要更薄弱一些。较之发达地区，海南科技发展水平仍存在较大差距，譬如科技投入不足，科技人才严重不足，高层次创新创业人才匮乏，高新技术企业数量少，战略新兴产业规模小；科技自主创新意识和能力不强，科技成果转化率不高；基层科技发展水平亟待提升等。

正因为如此，我们第一不能妄自菲薄，第二更要重视科技创新工作。历史经验表明，只有紧紧围绕科技创新才能实现产业振兴，才谈得上跨越发展。

科技创新是原创性科学研究和技术创新的总称，是指创造和应用新知识和新技术、新工艺，采用新的生产方式和经营管理模式，开发新产品，提高产品质量，提供新服务的过程。科技发展、技术创新是有其内在规律的。归根到底是体制和人才是否适应和满足科学发展的要求。回顾我国改革开放30多年来的科技发展成果充分说明了这一点。

海南是我国最大的经济特区，全省上下正在齐心协力建设国际旅游岛，省第六次党代会把开放放在了更为重要的位置，中央又赋予我们先行先试的条件，这些大的政策环境为我们提供了发展好科技的先决条件。而海南的蓝天、白云、绿水、阳光和清新洁净的空气为我们争取人才创造了自然条件。

据不完全统计，每年来海南过冬的候鸟型专家学者和从事学术交流研讨的教授、研究员在两千人以上。这说明海南初步具备了吸引人才的软硬环境

坚持科学发展 实现绿色崛起

条件。

这些现象启发我们要紧抓机遇，乘势而上，把环境打造得更好更优，从而吸引更多的人才来海南，并想办法留住他们。这就是我们要思考和解决的问题。

据此，我们应该在环境、平台和产业三个层面上狠下功夫、使出真招。

一、打造宽松自由的科技创新环境

虽然海南具备了创新的基本条件，但要形成集聚效应还必须下大力气、动真功夫研究创新环境建设的具体要求和实现路径。

首先，在全社会形成尊重人才、尊重创造的良好氛围，使人们不仅崇敬创新，同时也要容忍失败。科技创新，关键在人才。海南科技人才底子相对薄弱，应当加快推进人才工作体制机制创新，在发现人才、凝聚人才、造就人才、用好人才上下功夫。要探索新的人才培养模式，打破大学和研究院所、不同学派之间的壁垒，推动跨学科交叉融合和思想碰撞，促进创新思维的发展，培养复合型创新人才。要尊重人才成长规律，以事业凝聚人才、以实践造就人才、以机制激励人才，形成创新人才脱颖而出、人尽其才、才尽其用的局面。

其次，梳理和制定更具体和更有针对性的扶持政策，如面上的鼓励措施和点上的扶持方法。科技发展往往会出现有意栽花不成，无心插柳成荫的事，在创新支持上，我们既要抱西瓜也不忘捡芝麻。据统计，2011年海南科技投入不断扩大的，科技专项预算经费达8685万元，同比增幅过半；全年组织推荐申报2011年国家科技计划项目，获立项196个，获资助金额3.79亿元，同比增长136%。省科技厅还组织实施了2011年度海南各类科技计划、科技专项，共立项支持

450多个项目，资助金额近8000万元；推荐2012年“十二五”国家科技计划备选项目71个，项目投资总额21.5亿元。考虑到科技发展对经济社会发展的引领支撑作用越来越明显，但与兄弟省市对科技的投入相比，海南仍须加大对科技方面的支持力度，充分发挥政府引导和撬动的作用。

另外，还必须十分重视金融对科技发展的支撑作用。科学技术是第一生产力，金融是现代经济的核心。促进科技和金融结合是党的十七届五中全会对科技工作和金融工作提出的新要求。对于加速科技成果的转移、转化和产业化，加快培育战略性新兴产业，依靠自主创新支撑和引领经济发展方式转变，具有极其深刻的影响。

历次产业革命的实践都充分证明，科技创新和金融创新紧密结合是人类社会变革生产方式和生活方式的重要引擎。金融业的发展依托经济发展，如果没有很好的产业支撑和经济支撑，金融业就是空中楼阁。科技创新是产业发展的源动力，没有科技创新，产业发展和实体经济无法做强做大。海南正加快发展以旅游业为龙头的现代服务业，特别是加快发展包括银行、保险、证券、期货、基金、信托在内的金融产业的发展，这必将给海南科技发展带来良好机遇。

二、建立以科技创新为主要支撑的科技园区

温家宝总理在全国科技创新大会上强调要推动企业成为技术创新主体，增强企业创新能力。这指出了科技创新的着力点和关键，因此，我们必须搭建符合企业创新要求的发展平台。

基于人们对海南得天独厚的自然资源和区位优势的青睐，省委、省政府提出以资源换产业的思路是非常英明的。以资源换企业的科技创新能力和成果，是海南实现弯道超车的重要路径。

因此，必须建立以科技创新为主要特征的科技园区，为企业科技创新及其产业化搭建平台。海南生态软件园提出打造软件企业第二办公室的概念，通过近三年的精心规划和建设已经取得了初步成效，2011年实现产值33.9亿元。如果海南再建设两个这样的科技创新园区，通过引进像清华、北大和中科院这样的大学和研究单位设立实体化的研究单位，吸引和培养大批科技创新人才，通过对他们科研成果的孵化和转化，形成具有核心竞争力的产品和产业，海南的创新能力和产业水平就一定会上一个台阶。

三、选准产业切入点

海南可以而且应该吸引各行各业的专业精英来进行科技创新，但产业化方面必须有所选择。这是海南的资源环境所要求的。而“无烟”产业是其中一个重要方向。

为此，我们应该着重在以下几个产业方向发力。一是现代服务业。一旦通过聚集各路英才到海南创新，可以预见将会产生各个产业方向的创新成果，这些成果的产业化可能在岛外，但知识产权的拥有者在岛内，也就是说，我们要有所为有所不为，努力占据微笑曲线的两端。二是强力发展信息技术产业，这里面又以软件产业为重中之重。软件是智力密集产业，同时也是最具爆炸性增长能力的产业。远的如美国的脸谱网(facebook)，在身边的如我们海南的海口动网先锋网络科技有限公司，它是我省一家拥有自主知识产权的网页游戏研发及运营的高新技术企业。近年来，公司依靠科技创新，加强人才队伍建设，加大研发投入，致力于通过互联网为用户提供互动娱乐服务，以网页游戏及社区互动娱乐的研发和运营为主要核心业务，逐步从原先的基础软件服务公司转型发展成为我国领先的网页游戏产品研发和运营企业。目前，公司与腾讯、360、开心网、人人网等国内外60多家优秀的运营商和平台展开合作，游戏产品已出口至港澳台、韩国、日本、美国、俄罗斯等地区和国家，2011年创汇超过2000万元，年产值近亿元，但员工只有500多人，所占有的自然资源也就不足一千平方米的办公楼。

调动各方面积极性、整合各种资源，以一天都不耽误的精神抓科技、抓创新，把海南建设成科技之岛，创新之岛之际，就是我们绿色崛起之时。
(作者系省科技厅副厅长、省知识产权局局长)

工作新议

刘明贵

海南发展太阳能光伏发电正逢其时

海南拥有丰富的太阳能资源，太阳能资源成为我省优先发展的方向。目前，海南的光伏制造业日趋完善，现有组件运输便利和成本下降为完善海南光伏产业链的建设提供了有利条件，海南发展太阳能光伏发电正逢其时。

我国是世界上少数几个能源结构以煤为主的国家之一，也是世界上最大的煤炭消费国。我国的能源结构决定了电源结构以煤为主，这种能源结构也带来了能源利用效率低下、经济效益差、生态环境污染严重等问题。

从我国目前能源生产及能源消费的实际状况出发，发展可再生能源已成为我国应对能源挑战的重要战略抉择和目前可再生能源发展的首要选择。而太阳能光伏发电作为最为安全可靠的可再生能源，相对于其它能源具有无噪声、无污染排放、绝对清洁、应用方式多样化等方面的优势而为人们所重视。海南发展太阳能既是国家能源战略的重要体现，也是能源结构调整，努力构建环境友好型与经济节约型绿色生态国际旅游岛的必由之路。

发展条件得天独厚

海南拥有丰富的太阳能资源。这里年日照时间长、太阳总辐射量大，海南省年均光照时长可达1750~2650小时，光照率为50%~60%，太阳总辐照量5100MJ/m²~6300MJ/m²；海南大气层薄而清洁，透明度高，阳光穿透性强，整体绿化环境好，热带海洋气候带来的降雨可经常清洗光伏电池板并为电池板降温，保证稳定的光伏发电效率，减低维护成本。得天独厚的自然地理环境成为太阳能发电天然的“温床”。

绿色崛起的题中之意

近几年来，海南经济高速发展，电力资源频频告急。2011年，全省能源消费总量1600.64万吨标煤(等价值)，同比增长17.8%。社会用电量呈现较快增长，2011年全省用电量185.08亿千瓦时，同比增长16.39%，现有的传统电力无法满足全省经济发展的需求，而且会对环境带来诸多不利影响。

省第六次党代会提出，海南要走以人为本、环境友好、集约高效、开放包容、协调可持续发展的绿色崛起之路。

这是全面、协调、可持续的科学发展观与海南建设国际旅游岛的完美对接，也是优化产业结构、转变经济发展方式、走向环境友好的必然之路。

海南省确定低碳发展的总体目标是，将海南建成一个以旅游休闲低碳产业为主体，以低碳能源为载体，引领国际低碳生产方式、生活方式和消费模式，生产发展、生活富裕、生态优美、文明健康的全国低碳发展示范区。结合海南国际旅游岛的建设要求，清洁能源成为我省优先发展的方向，是绿色海南的重要支撑，推动海南清洁能源的发展，是建设国际旅游岛不可或缺的重要组成部分。

海南光伏发电迎来最好时机

经过近几年的发展，海南的光伏制造业日趋完善，从上游中航特玻为光伏产业提供基础材料，到中游英利集团和汉能集团为光伏产业提供组件供应，一根完整的光伏产业链条逐渐明晰。现有组件运输便利和成本下降为加快发展下游产业链，进而促进中上游产业的发展，从而完善海南光伏产业链的建设提供了有利条件，使整个产业链可以形成持续发展的良性循环局面。

国家政策支持

土地资源的稀缺性制约着海南大规模建设占地面广的新能源电站，而太阳能本身的特殊性却使得这一看似问题的限制变得不再成为问题。由于光伏系统是组件式的，这提供了规模上和形式上的灵活性，太阳能电站能在合适的陆地和建筑物上的任何地方开发。我国从2009年开始的“金太阳”示范工程明确鼓励业主利用经济开发区、公共事业单位等的建筑屋面进行光伏发电项目的建设。

丰富的太阳能资源，充足的辐照量保证了海南光伏发电的发展空间。随着光伏技术的日趋成熟与进步，组件效率的提高与成本的下降，太阳能光伏发电离平价上网的距离越来越靠近。现阶段利用国家支持发展太阳能发电的时机，配合海南省自身的政策支持和资源优势，提前布局海南的光伏发电市场，这既与国际旅游岛绿色崛起的步伐一致，也会为构建绿色之岛、和谐海南共享巨大的社会效益。

(作者单位：海南省发展控股有限公司)

投稿邮箱：hnlt2011@yahoo.cn

理论探讨

省直机关整治“庸懒散贪”要在四方面下功夫

全省统一开展集中整治“庸懒散贪”问题专项工作，是贯彻省委《关于进一步加强领导班子和领导干部作风建设的若干意见》的重要部署，是加快推进海南国际旅游岛建设，确保省第六次党代会精神落实的有力举措，是全省迎接党的十八大胜利召开的实际行动，是实现海南科学发展、绿色崛起的重要保证。省直机关一定要走在全省集中整治专项工作的前头，在全面贯彻落实《全省开展集中整治“庸懒散贪”问题专项工作方案》的基础上，更加注重在四个方面上下功夫。

在推动工作、促进发展上下功夫
在对照检查、找准问题上下功夫
在整改提高、解决问题上下功夫
在建章立制、形成长效机制上下功夫

全省统一开展集中整治“庸懒散贪”问题专项工作，省直机关一定要在全省集中整治专项工作的前头，在全面贯彻落实《全省开展集中整治“庸懒散贪”问题专项工作方案》的基础上，更加注重在推动工作促进发展、对照检查找准问题、整改提高解决问题、建章立制形成长效机制四个方面上下功夫。

众感受到整治工作带来的新变化。

在建章立制、形成长效机制上下功夫

作风建设是一项长期的战略任务，不能希望一劳永逸，必须树立长期作战的思想，把整改过程作为建立和完善制度的过程，以制度建设巩固整改成果，建立健全作风建设的长效机制。

建立长效机制要以制度完善创新为基础。要加强对省直机关党员干部的制度意识教育，特别是领导干部一定要牢固树立“没有规矩不成方圆”的理念，把制定工作标准、落实工作制度放在管理好地方、部门和单位工作的第一位。各部门要在中央和国家宏观政策和制度的指导下，结合实际工作需要，积极与国际惯例接轨，制定机关内部细化的工作标准和程序，达到以制度管权、以制度办事、靠制度管人。同时，要积极推进制度改革与创新，形成与时俱进、与发展相适应的制度完善创新机制。

建立长效机制要以制度落实和执行为保证。有了制度，就要抓好落实、抓好执行。再好的制度、再细的标准、再严谨的工作规范，不抓好落实和执行，只能是一句空话。要把制度执行转化为党员干部的自觉行为，全面提高党政机关干部队伍遵守制度、执行制度、维护制度的自觉性，夯实以制度约束干部行为的思想基础，构建制度落实和执行机制。

建立长效机制要以监督评价为促进。我们要在去年作风专项整治的基础上，进一步在今年全省开展集中整治“庸懒散贪”问题专项工作的过程中，建立省直机关监督评价机制，在全社会形成对各级领导干部作风建设监督评价的氛围。

(作者系省直机关工委副书记)

中标公示

一、海南省琼山监狱筹建的海南省琼山监狱室外配套工程的监理招标工作已于2012年7月9日在海南省人民政府政务服务中心完成开标、评标工作，经评标委员会推荐：第一中标候选人为：广东城建项目管理有限公司；第二中标候选人为：海南建弘项目管理有限公司；第三中标候选人为：海南君诚工程监理有限公司。如有异议可在公示期(7月10日至7月12日)内向海南省琼山监狱监狱科投诉，投诉电话：0898-65815020。

二、中共临高县委党校的临高县羽毛球馆项目于2012年7月6日完成开标评标，经评标委员会评定，第一中标候选人：海南达誉建筑工程有限公司；第二中标候选人：陕西联腾建工集团有限公司；第三中标候选人：海南中伟建筑工程有限公司。若有异议，可在公示期3个工作日内向临高县纪委监察局投诉。电话：0898-28284513。

中标公示

提蒙乡沟尾排水沟硬化工程施工招标已完成评标，中标人为海南祺商建设工程有限公司。本公示期为2012年7月10日至12日，如有异议可在公示期内向陵水县纪委监察局投诉。投诉电话：83322476。

陵水县山水花园市政工程(第四标)、陵水县椰林镇桃源安置区二期土方工程施工招标已完成评标，中标人均为海南金盛建筑工程有限公司。本公示期为2012年7月10日至12日，如有异议可在公示期内向陵水县纪委监察局投诉。投诉电话：83322476。

招标公告

中金招标有限责任公司受海南省司法厅仁兴强制隔离戒毒所委托，就海南省司法厅仁兴强制隔离戒毒所二期工程总设计进行公开招标。项目概况：仁兴强制隔离戒毒所二期工程总建筑面积为18744平方米。设计周期：25日历天。有意者可于2012年7月10日至2012年7月16日由拟派项目负责人本人携带其建筑师注册证书、委托书及其身份证件、法定代表人身份证件、营业执照副本、资质证书副本、基本账户开户许可证、省外建筑业企业还须持《省外建筑业企业进琼分支机构备案手册》(以上资料原件收存公章复印件)到海南省海口市国贸北路26号金茂大厦14楼E2报名。文件每套售价500元，售后不退。企业资质要求：具备建筑行业设计甲级资质，项目负责人要求一级注册建筑师资质。联系人：黎先生 68556335。

中标公示

陵水县三才镇王伟希望小学教师周转房工程于2012年7月8日完成招标评标工作，经评标委员会评审，推荐：

第一中标候选人：广西华南建设集团有限公司；

第二中标候选人：海南联合建工集团有限公司；

陵水县三才镇王伟希望小学教师周转房，南平中心幼儿园、岭门中心幼儿园工程监理于2012年7月8日完成招标评标工作，经评标委员会评审，推荐：

第一中标候选人：海南双雪建设监理有限公司；

第二中标候选人：海南华建工程监理咨询有限公司；

第三中标候选人：海口黎明工程建设监理有限公司；

本公示期为2012年7月10日至2012年7月12日。如有异议可向陵水县监察局投诉，联系电话：83322476。

陵水县英州镇英榆大道市政道路改造工程招聘招标代理机构招标公告

一、招标单位：陵水黎族自治县英州镇政府；二、项目名称：陵水县英州镇英榆大道市政道路改造工程；三、资质要求：招标代理机构具有工程招标代理机构乙级(含)以上资质，技术负责人须具有造价工程师资质；四、报名时间：2012年7月10日—7月16日下午17:00时止(以网站发布时间为准，节假日不办理注册备案)。五、报名事宜：已在陵水县招标网站备案的企业法定代表人登陆www.lszb.gov.cn进行报名，报名前必须详细了解投标指南。需要更改备案信息的企业，请携带法定代表人身份证件(第二代)、被授权人身份证件(第二代)、授权委托书、更新资料原件及其复印件(盖公司公章)前往中心进行更改。请未备案的招标代理机构携带有效证件1、法定代表人身份证件(第二代)、2、法定代表人证明书；3、法定代表人一寸近期彩色免冠照2张、附电子版；4、企业资质证明(副本)；5、主要项目负责人注册证书；6、工商营业执照(副本)；7、授权委托书；8、被授权人身份证件(第二代)及其复印件(加盖公司公章)前往陵水黎族自治县政务服务中心105室进行备案。联系人：黄先生(招标办)；电话：83333299；蔡先生(英州镇)，电话：13976258585

海南省乐东黎族自治县人民法院公告

依据《中华人民共和国道路交通安全法》的规定，请车牌号分别为：琼D70358、琼D70041、琼D70316、琼D70050的使用单位或个人自本公告刊登之日起一个月内到我院办理机动车过户手续，逾期不办理的，我院将依法向海南省公安厅交通警察总队琼南车辆管理所申请对车辆进行注销登记。

特此公告

二〇一二年七月九日

海南省第一中级人民法院第二次拍卖公告

(1999)海南法执字第35-63号

经海南省高级人民法院执行局电脑随机确认，本院委托海南和运拍卖有限公司、海南昌丰拍卖有限公司联合整体拍卖以下标的物：(1)被执行人符昌海所有的位于海口市琼山区美兰湖美兰花园A栋房产(证号：琼山美兰房证字第970003号，建筑面积824.71平方米)、B栋房产(证号：琼山美兰房证字第970002号，建筑面积1495.61平方米)、C栋房产(证号：琼山美兰房证字第970001号，建筑面积1206.69平方米)、F栋房产(证号：琼山美兰房证字第970004号，建筑面积881.27平方米)；(2)被执行人海南承海实业投资有限公司(原琼山糖厂联合营民政开发公司)位于海口市琼山区富美镇美兰公路东侧的面积为24282.37平方米土地使用权及地上附着物【证号：海丰国用(99)字第09-0022号】。

参考价：2179.0555万元。

竞买保证金：500万元。

拍卖时间：2012年7月31日上午10时。