

着力推进阳光再造行动 筑造预防腐败新常态

□ 驻广东省科技厅纪检组

2013年以来,广东省科技厅党组认真履行党风廉政建设主体责任,结合以案治本工作,全力推进省级科技业务管理阳光再造行动(以下简称“阳光再造行动”),针对原有科技计划项目和资金管理存在的廉政风险点,对科技业务管理体系进行顶层重构和流程再造,改革资金配置结构和投入方式,有效解决分散重复、封闭低效、权力寻租等问题,让权力在阳光下规范运行,构筑起科技业务管理预防腐败的新常态。

一、建章立制定规矩,形成防范风险制度新体系。坚持以案治本,狠抓建章立制,是实施阳光再造行动的立足点和出发点,也是科技管理工作防范廉政风险的治本之策。着重从三个方面扎扎实实制度的藩篱:一是建立健全重大事项集体决策机制。制订完善“广东省科技厅议事规则”,广东省科技厅“党组会议制度”“厅务会议制度”“厅长办公会议制度”等,明确重大事项的议事规则,厘清党组会、厅务会和厅长办公会议的职责分工与程序要求,有力保障了集体、民主、科学决策。二是强化科技业务管理和监督制度建设。制订完善了各类科技专项资金的管理办法,科技计划项目立项工作规程,科技计划项目结题验收、监督检查、绩效评价、信用管理办法,

以及科技计划项目管理、合同书管理实施细则、内部审计制度等,全面规范和强化了对科技项目从指南编制、申报受理到立项、检查、审计验收、绩效考核、信用管理全过程的管理与监督,有效解决了“重立项、轻管理”的难题。三是加强党风廉政建设制度建设。制订完善党风廉政建设责任制实施办法、廉政谈话制度、特邀监察员工作办法等,强化党风廉政建设责任制的考核检查与结果应用。实施阳光再造行动以来,广东省科技厅新出台制度规定69项,修订33项,现正制定完善的25项,基本形成源头堵漏防腐的制度体系,为有效防范廉政风险提供了坚实的制度保障。

二、调整优化职能,构建权力监督制衡新框架。按照分权制衡的原则,成立规划财务处和监督检查处,分别负责综合协调与审查监督和监督检查,内设处室的职能重新划分为综合服务型、产业导向型和功能导向型三种,分工负责科技管理的指南编制、评审组织、立项报批、经费分配、审计验收等环节。规划财务处主要负责指南发布和项目评审等前期工作,业务处室主要负责立项办理和跟踪检查等中间环节,监督检查处主要负责审计验收与绩效评价等中后期管理的统筹协调,驻厅监察室可对项目实施全过程进行监督与抽查,实现评审权与立项

权相制衡、立项权与资金分配权相制约,形成决策、执行、监督三方协作制约的科技项目管理新机制。同时,省财政、审计、纪检监察等部门,可通过阳光政务平台进行实时监控。并从“两代表一委员”、科研工作者、社会公众中聘请了首批10名特邀监察员,对科技管理工作进行监督,提出意见和建议。

三、科学公正评审,打造科技项目管理新平台。按照公开透明、公平公正、权力制衡的要求,重新设计开发“广东省科技管理阳光政务平台”。平台具备网上自动遴选、通知专家功能,可根据项目类型、专业领域以及其他必要条件,自动随机抽取并通过手机短信、电子邮件等方式自动通知专家,专家抽取结果完全屏蔽,实现评审专家名单保密。所有科研项目均通过平台实行网上申报,业务系统自动屏蔽项目申报单位和负责人等信息,评审专家通过系统配置的账号密码实行在线评审,项目申报者的身份信息,可实施异地、背靠背、双盲评审。对会议评审和现场答辩,实施全程同步录音录像。此外,平台可实现所有科技计划的指南编制、项目申报、评审结果、立项方案、经费分配、验收结题等关键节点信息向申报主体和社会公众开放,接受财政、审计、纪检监察等

部门的实时监控,还具备全方位的业务咨询和免费培训等功能,实现科技管理全过程、全方位、全业务的信息化、规范化和制度化。

四、明确立项原则,建立项目立项新规矩。按照“权责明晰、相互制衡、公开透明、痕迹可查”的原则,制定立项工作规程,规范科技项目从申报指南编制与发布,项目受理、评审,立项建议与审查,立项决策、项目下达(入库)到合同签订等环节的工作。建立各方参与的项目指南论证机制,防止量身定制;采用技术手段设置申报资格和时间,保证申报公开公平;改革专家遴选和管理机制,形成科学合理、公开透明的项目形成机制;尊重专家意见,评审结论成为立项的重要依据;明确资助档次标准,避免资助力度因人而异;划定立项红线,评审排名前40%或投票未过半数以上同意的项目不得进入下一轮程序;实行“背靠背”留痕,立项各个环节的经办、审批、决策人都必须签字负责,全面规范立项运行决策与工作流程。新出台的省科技厅议事规则、厅党组会议制度等,明确科技项目立项必须经过会议研究集体决定,建立了项目立项新规矩。

五、加强监督管理,检查审计验收步入常态化。制订科技计划项目监督检查管理办法和结题管理实施细则,对科技计划项目

的实施进展、经费管理使用和实施效果等情况进行监督检查,规范项目结题工作程序和操作办法。明确监督检查采取定期报告、中期检查、巡视检查和专项审计等方式进行。对检查中发现的问题,书面通知项目承担单位限期整改并及时报告整改情况;对违法违规使用专项资金的,一律追回专项资金并严肃处理,涉嫌犯罪的移交司法机关追究刑事责任。明确验收结题与终止结题的组织方式和操作流程,对重大项目进行结题审计;项目验收结题具体事务委托第三方专业机构承担,结果向社会公开,保证独立客观公正。对达不到要求的项目责令整改后再申请验收,再次验收仍不通过的,严格按照规定进行处理。设立监督审计处负责全厅重大(重点)项目的验收结题,推动实现验收结题全覆盖,驻厅监察室对重大项目验收“不低于经费总额3%”的比例进行抽查。建立监督管理和验收结题信息数据库,将监督检查和验收结果纳入科技计划信用管理,实现科技项目信用快速评价和动态管理。一年多来,共对2013年以前到期未验收的5864个项目进行了验收,其中100万元以上的重大、重点项目634个,大大提高了科技计划项目的结题率。

■ 南粤科技

广州大学城拟建两岸四地“青创空间”

科技日报(记者)12月1日,第四届中国创新创业大赛港澳台暨第二届两岸四地大学生创新创业大赛决赛(以下简称大赛)在广州大学城开幕。

据大赛秘书长、广州创新建怡科技投资管理有限公司总裁夏雷介绍,本届大赛得到两岸四地创业者的青睐,报名总数达到535项,其中广东参赛项目251项,港澳台参赛项目284项,项目报名数较去年同比增长203%。参赛项目覆盖电子信息、文化创意、生物医药、互联网和移动互联网、先进制造、新能源及节能环保等相关领域。经过激烈的比拼,共有50支团队/企业入围角逐总决赛,其中团队40支,企业10个。

作为一个以大学生及青年创新创业为主的赛事平台,大赛着力打造起一个创新创业项目和社会资本及服务供应商对接交流的合作平台,参赛项目通过大赛不仅得到相关投资机构高度关注,且组委会积极引进中关村创业大街、中关村创新创业学院、合生创展集团有限公司等资本机构开展资源对接,全方位助力青年创新创业。

同时,大赛还以大学城内高校为基础开展了两岸四地“青创空间”的筹建工作,现已和广东工业大学、华南理工大学等高校合作共建大学生及青年的创新创业项目孵化基地。据了解,仅今年9月底揭牌的广东工业大学创客空间约一万多平方米,设有办公室、会议室、报告厅、讨论室,可供约200支创新创业团队入驻开展企业办公、项目路演、讨论交流等创新创业活动。

此外,广州番禺区也充分发挥属地职能,近期从美国硅谷引进的超谷孵化器将在今年的第十七届留交会开幕式上正式开业,已确定落户广东科学中心的创客中心,来自中关村的广州国际创客中心也即将落成,将为两岸四地优秀创业项目加速孵化提供服务。此外,番禺区还设立5亿元的创业基金,为大学城初创项目孵化和科技成果转化提供资本动力。

广州越秀:未来3年将实现“六个倍增”

科技日报(记者)12月1日下午,广州市越秀区召开2015年科技创新大会。大会出台“1+8”创新政策体系,即实施创新驱动发展战略的“三年行动计划”和8个配套政策文件。会议提出,到2017年,越秀区要着力实现“六个倍增”:财政科技经费投入增长1倍,达到3.2亿元;上市科技企业增长2倍,达到75家;高新技术企业增长1倍,达到200家;孵化器面积增长1倍,达到25万平方米;发明专利申请量增长1倍,达到2600件;黄花岗科技园分园数量增长1倍,达到40个。

近年来,越秀区委、区政府高度重视科技创新对城区经济的推动作用,连续第四次荣获“全国科技进步考核先进区”,被确定为国家知识产权强县工程试点区以及广东省知识产权服务业集聚区试验区。

在《越秀区科技创新三年行动计划(2015—2017年)》中,明确提出“努力将越秀区打造成为广州地区‘科技+’发展示范区、系统创业生态圈”这一总体目标。目前,越秀区现有高新技术企业116家,上市企业30家。目前建设孵化器8个,面积共19万平方米,在孵企业数量今年新增16家达到122家。

作为广州市中心城区,越秀区拥有创新驱动发展和实现“科技+”的独特优势:经济基础扎实,科研机构集聚,公共资源丰富,城市生活便利。辖区内国家、省、市各类科研机构223家,全市密集程度最高,拥有超过500家科技中介服务组织,产学研结合以及科技成果转化提供了强有力支撑。

勤上光电天眼K1开启民用安防新领域

科技日报(黎慧婷)近年来,随着人们的安全意识增强,除了机场、地铁等公共场所以及商场、超市人流密集地的防护力度加大外,家用安防设备的需求也日益凸显。不久前,勤上光电引入大数据、云计算和物联网的概念,首次推出的智慧照明家居产品——天眼K1便在家用安防方面做了功夫,并获得广泛认可。

天眼K1是一盏多能的智慧落地灯,利用内置的E-Light智慧引擎,通过WiFi无线网络与移动客户端互联,成功把自己打造成“智慧管家”。这位智慧管家在安防方面的作为可圈可点,自它“进门”后,主人出门在外总能安心无忧。

天眼K1通过内嵌的高品质摄像头、麦克风及扬声器,主人只需打开手机APP,便可对家居进行远程实时监控,随时随地查看家里实际情况,并与家人进行双向高清通话,能听能看能聊天,也能逗宠物玩耍。

只是简单的监控并不能实现安防功能,因此勤上光电为天眼K1设计了独到的智能安防功能,除了能进行行为、动作分析、语音识别外,还可以划报警,布防重要警戒区域。

此外,天眼K1建有可自定义并不断同步更新的敏感词数据库,当识别监测到敏感词的内容,如“杀”“死”等,便会自动向手机APP发出警报。

勤上光电创始人李旭亮表示,不久的将来,天眼K1的升级版可以对人物行为、环境、语言和使用习惯等大数据进行智能计算、处理和分析,并将处理数据存储在内部存储系统和上传至云平台。未来,通过云平台就可以实现智能家电、私有云存储等完美人机交互,最终为用户带来更便利更安全的智慧体验。

■ 热线传真

十二月中来平远探「四季花海」



四季花海的花卉全部由公司自行培育,且实现自动灌溉,因为生态园一期

科技日报(沙颖)上个月刚在云南昆明摘得“中国最美生态休闲旅游名县”桂冠的广东省梅州市平远县,近日又传来喜讯:该县县长镇重要生态旅游节点项目,由广东新大地生物科技股份有限公司投资3000万元建设的生态旅游项目——以“四季花海”为理念打造的山茶花主题生态园拟定12月18日开园。

县长镇是广东省油茶技术创新专业镇,坐落长田的新大地不仅是我国油茶精深加工领域的先行者与技术领先者,也是中华特有茶油文化积极的传播者。经过多年的发展与积累,

该公司已形成“十、百、千、万”产业格局,即占地十亩的油茶深加工基地,百亩种质资源保育和优质油茶种苗繁育基地,千亩油茶林生态观赏基地和万亩油茶种植示范基地。同时,企业多年精心打造的山茶花主题生态园——曼陀山庄,拥有全世界400多种名贵茶花,堪称“山茶花百科全书”,并融入古法榨油展示和茶艺诗廊等丰富的中华油茶文化元素,有“曼陀十八景”之美誉。

今年以来,公司在原有油茶繁育、种植和深加工基地及油茶文化园林基础上,加快探索发展文旅、工旅、农旅、商旅相结合的发展

模式,以“四季花海”为建设理念,以工业为依托,以农业为基础,融合文化元素,结合产品销售,全面提升山茶花主题生态园。计划依托此次产业升级,达到“产业+旅游,旅游促产业”的战略目标,通过游客参观生态工厂和体验生产过程等游客互动方式增强企业品牌的宣传带动产品销售。

据介绍,根据规划,该山茶花主题生态园将分四期建设:一期为百花观赏区。在原有曼陀园基础上,通过先进的花卉培育技术,打造一年四季都鲜花盛开的花海,并增加了儿童游乐、婚纱摄影、庄园设计和珍稀树木等旅游元

素,形成综合性的花卉观赏园林。同时,在油茶生产体验区,让游客参观油茶生产基地和参与生产等项目,增强企业品牌宣传,带动产品销售。二期为休闲度假区,计划打造主题酒店,水上休闲等项目。三期为生态养生区,依托万亩油茶有机种植基地打造养生栈道和天然氧吧。四期为有机蔬果区,计划通过公司旅游产业带动周边农户种植有机蔬果,结合山庄旅游产业进行游客农庄互动项目和有机果蔬销售项目,在增加游客互动乐趣的同时,达到周边农户的经济增收的目的,带动农村经济发展。

十年健康论坛 赢得创新资源中山大汇聚

□ 小楠 涂莉

期的天使投资;针对创建期的综合金融服务;针对成长期的股权投资;针对成熟期的上市服务,为园区企业、提供全方位的金融资本服务,通过资本的力量撬动产业实现几何级增长。论坛创办前,中山健康医药产业总产值不足100亿元,至2014年已达600亿元,其中国家健康基地2014年实现科工贸总产值369亿元,占全市健康产业产值的60%。预计未来3年,中山健康产业将可实现千亿产业集群目标。

中山国家健康产业基地以密集的产业聚集程度,完善的产业链条、强大的配套能力,累计引进投资16.9亿美元,吸引了来自世界各地的品牌龙头企业和高科技企业落户,特别是世界500强诺华山德士制药公司、世界5大肽类药物企业之一的瑞士辉瑞制药公司、全球最大的草本和维生素制造商美国NBTY公司,拥有国内首家多糖药物研究平台,同时通过整合资源,培育了安士集团、中智医药集团、星昊药业、汇和药业、腾骏医药、欧亚包装、美捷时包装、九州通医药、百灵生物、腾飞基因、康源基因等一批本土重点企业,通过健康基地专业化资本服务和企业培育,基地内不少企业已经成为全国乃至世界细分市场的前三甲。在企业

规模方面,基地已培育出产值50亿元以上的企业1家;产值10亿元以上的企业6家;上市企业(含新三板挂牌)6家。

为了响应国家“大众创业,万众创新”的号召,由中国十大天使投资机构——英诺天使基金联合火炬区共同发起设立了中英诺天使投资基金。基金首期规模为1亿元,将主要投资数字健康、智能硬件等互联网+传统产业的项目,协助并引导中山传统产业转型升级。同时将引进互联网、金融资本的专业人士,建立创业导师制度,帮助项目引入行业优质资源,训练团队和输入管理等,加快科技与金融、产业的结合,构建创新创业良好生态环境。

名奖促建 吸引优质项目落户中山

2009年,中山论坛首次与吴阶平医学基金会联合举行,并成功吸引一众国内医学界泰斗参与,让中山论坛的品牌知名度不断提升。截至2014年,共评选出12位吴阶平医学奖获奖者,10位吴阶平医药创新奖获奖者,为促进中国医学科学技术进步,推动医疗卫生事业发展做出了卓越贡献。

随着中山论坛十年之际,结合吴阶平医学基金会项目资源、临床实验等各方面资源

优势,火炬区也计划与其进一步深化合作,积极引导吴阶平医学基金会相关院士在火炬区设置院士工作站,并设置吴阶平医学基金会中山办公地点,推动获奖的先进医药成就能够在中山市生根发芽。

为促进吴阶平医药创新奖等相关项目资源进一步转化,火炬区管委会、中山市科技局、国家健康基地及社会资本等也将联合出资,成立吴阶平健康产业投资基金。基金规模首期1亿元人民币,将重点投资吴阶平医学奖、医药创新奖、基金会渠道的优质成果项目,或投资其他相关优质项目落户中山,以加快吴阶平医学基金会获奖项目及优质成果在中山的孵化、转化和产业化,促进中山健康产业聚集发展。

同时,中山将充分调动吴阶平医学基金会在医疗机构、药品临床试验基地方面的丰富资源,为健康基地企业药品、医疗器械产品开展临床试验提供协助。健康基地也将通过对接吴阶平基金会渠道的医疗机构,寻求优质的产业化成果与项目,实现资源的有效对接与成果转化。

跨界融合 推动“互联网+健康”大发展

在家量血压,数据自动发送数据中心进

行智能分析评估,并自动根据结果进行提示提醒。另一方面,数据还可同时传送给医生,对患者实时指导。诸如此类的医生-患者互动模式,已在火炬开发区远程慢病管理服务中实现,标志着2009年中山启动建设“广东健康医疗信息技术服务区”和“中山区域卫生信息平台”已初见成效。

未来,中山还计划通过3年的建设和运营,解决区域卫生信息一体化、缓解看病难等医患问题的同时,将区域健康信息平台打造一个健康服务业创新发展的融合平台。通过引进先进健康产品、健康管理和健康信息技术企业,促进健康服务企业和生物制药等健康服务业支撑企业依托该区域卫生信息平台、互联网+实现产业融合发展。

据了解,随着“互联网+”成为加速推动经济社会发展的新形态,中山市将积极实施协同创新驱动发展战略,充分发挥健康医药产业资源比较优势,优化区域资源配置和功能布局,根据国务院《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》及科技部《国家高新区“互联网+”行动计划》等政策文件的要求,积极联合科技部火炬中心、中关村管委会开拓“互联网+健康科技”协同创新的新业态,为国家经济转型和跨区域合作探索新模式。努力打造促进“互联网+健康科技”产业发展的产业生态环境,为中山市健康医药、健康服务业发展注入新的活力。

病介入治疗和干细胞治疗心力衰竭等领域取得创新性研究成果,在国内外产生重要影响。

孙颖浩现任亚洲泌尿外科学会主席,中华医学会泌尿外科学分会主任委员,从事泌尿外科临床、教学和科研工作32年,在前列腺癌早期诊断和泌尿系结石的微创治疗等领域做出突出贡献。

陈士林现任中国中医科学院中药研究所所长、世界卫生组织传统医学合作中心主任,国际欧亚科学院院士。在国际上率先提出并证实核基因序列ITS2作为药用植物通用DNA条形码,创建了全新的中药材DNA条形码鉴定技术体系及标准,为中草药建立了“基因身份证”。

11月28日至29日,第十届健康与发展中山论坛、2015年吴阶平医学奖颁奖大会在广东中山盛大举行。

本届论坛以“创新、资本、跨界互联——健康产业新动力”为主题,邀来国内外生物医药、医疗器械、医疗信息、金融资本等领域专家、学者、企业家及行业协会专业人士,共同探讨大健康产业领域的新机遇、新动力,促进健康产业在经济新常态下加快产业转型升级、寻找新的经济增长点。

10年中山论坛,创新资源聚集效应显著,据初步统计,前9届论坛吸引了来自国内外知名的学术界、企业界、资本界人士与会,累积达到6000余名企业家领袖出席并考察中山和健康基地的投资环境,促成一批又一批企业、风投基金到健康基地合作联姻,引来50个健康项目落户中山,促成了一基地三园区的新格局,有力推动了中山健康产业的快速健康发展,中山论坛也由此发展成为名副其实的引领中国健康产业发展的云端论坛。

科技金融 撬动产业几何级增长

回首2008年,全球经济风暴高潮中举行的第三届中山论坛,在“健康与资本”主题号召下,超过80家知名风投机构携金而来,成功与近100个健康产业的优质项目对接。

10年论坛,一个针对健康产业的阶梯式金融资本服务正逐渐走向成熟。如针对种子

科技日报(记者)11月28日,2015年吴阶平医学奖颁奖大会在广东省中山市举行。评审委员会终审会议决定,将2015年吴阶平医学奖授予黄洁夫教授,以表彰他在吴阶平医学奖授予事业中所做出的杰出贡献。同时,经终审会评审确认,2015年吴阶平医药创新奖获奖者为王俊教授、王建安教授、陈士林研究员、孙颖浩教授,以表彰四位获奖者在各自学科领域中做出的创新性成就和突出贡献。

黄洁夫教授是我国杰出的器官移植及肝胆外科专家。1994年4月他进行了国内首例体外静脉转流下的原位肝移植,推动了我国原位肝移植发展的第二阶段。1997年,他进

2015年吴阶平医学奖颁奖大会在广东中山举行

与国际移植界的高度认可,他为中国器官移植事业的进步和进入国际移植社会发挥着重要的领导作用。

吴阶平医药创新奖获奖者王俊现任北京大学人民医院胸外科暨胸部微创中心主任。作为我国胸部微创外科科学的奠基人,开展了我国首例电视胸腔镜手术,引领我国普胸外科完成了从传统开胸到现代微创的革命性转变,并建立了中国肺癌微创综合诊疗体系,显

著提高了我国肺癌诊疗水平。手术风险评估和手汗症新术式的研究写入国际指南。成果获国家科技进步二等奖,这是我国肺癌诊疗领域迄今唯一的国家级奖项。

王建安现任浙江中医药大学附属医院第二医院院长。是我国著名心血管病专家,30余年来致力于心血管复杂疑难疾病的诊治,同时围绕临床关键问题潜心开展从基础、转化到临床的系统性研究,在冠心病介入治疗、经导管心脏瓣膜