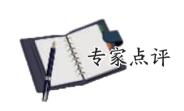
核心 语录

深化创新升级,增强经济发展动力。要坚持产学研用相结合,紧紧围绕重点产业推动协同 创新;要支持创新要素向企业集聚,充分发挥企业主体作用推动协同创新;要构建与国家或地方 知名科研院所、高等院校科技创新利益共享机制,善借外力推动协同创新;要大力实施"赣鄱英 才555工程",培育壮大人才队伍推动协同创新。

-摘自江西省委十三届七次全体(扩大)会议

#### □ 1月,九江恒盛科技发展有限责 任公司和江西桑海生物高科孵化器发 展有限公司晋升为国家级科技企业孵

- □ 4月,"国家离子型稀土资源高 效开发利用工程技术研究中心"和"国家 脐橙工程技术研究中心" 获科技部批 准组建。
- □ 7月31日,西首场在线科技成果 对接会。
- □ 9月26日, 通过《江西省科技 创新促进条例》。
- □ 10月,景德镇直升机高新技术 产业化基地、吉安电子信息高新技术产 业化基地和抚州精细化工高新技术产 业化基地晋升为国家高新技术产业化
- □ 10月,上饶现代农业科技园被 批准为国家级农业科技园区。至此,江 西省共有国家级农业科技园4家。
- □ 11月,江西施美制药有限公司 的苯磺酸左旋氨氯地平片及其制备方法 及有关物质的控制方法、江西铜业股份 有限公司的一种废渣选铜尾矿处理方 法、江西日月明铁道设备开发有限公司 的既有线三维约束测量方法荣获第十五 届中国专利奖优秀奖。
- □ 11月,江西省人民政府与中国 工程院签署战略合作协议。
- □ 12月,南昌、九江、宜春、上饶、 抚州、萍乡、赣州等7个城市成为国家首 批新能源汽车推广应用示范城市。
- □ 12月,四部委授予江西省南 昌市为"国家级文化和科技融合示范 基地"。



## 科技创新升级 推动经济提升

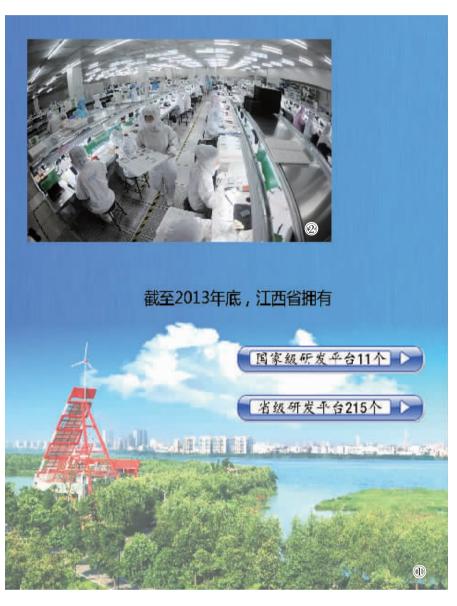
#### □ 陈宝明

江西国民生产总值跨过万亿 元大关,创新资源较为丰富,综合 科技创新能力在全国处于中游水 平。近年来,江西充分发挥科技 创新的支撑引领作用,大力培育 和发展战略性新兴产业,带动全 省工业快速增长,高新技术产业 总产值突破五千亿元,光机电一 体化、生物医药和医疗器械、电子 信息和新材料成为高新技术产业 的重点领域,国家级高新技术开 发区有力地支撑了经济的转型、 增长。技术创新体系建设步伐加 快,形成了一批创新型(试点)企 业、国家级研发和产业化平台、优 势科技创新团队等。

江西发展中资源环境约束日 益明显,科技投入和专利创造不 足,高新技术企业数量较少。江西 应按照"发展升级、小康提速、绿色 崛起、实干兴赣"的总体要求,在明 确加快科技创新升级目标和任务 基础上,进一步通过依靠科技创新 培育壮大战略性新兴产业,发展高 新技术,改造提升传统产业来实现 经济总量和质量双提升。

(作者为中国科技发展战略 研究院综合发展研究所副所长、 研究员)

# 协同共享 创新升级



①国家级生态工业园南昌高新区。②南昌欧菲光科技有限公司手机触摸屏生产车间。

省产业核心竞争力明显提高,经济结构调整 步伐加快,自主创新能力显著提升,科技进步 对经济社会发展的贡献率从"十五"期末的 完成增加值1256.2亿元,占规模以上工业增加 农业发展和新农村建设。其中,依托工程实施 45.6%提高到 2012年的 51.3%, 科技创新在 促进经济平稳较快发展、保障和改善民生中 起到了重要的支撑作用。

#### 一、要素投入及主要科技产出 指标

#### 1、全社会研发经费

2012年,江西省全社会研发(R&D)经费 总计113.66亿元,全社会研发经费占生产总值 的比例为 0.88%。

#### 2、全社会研发全时人员数

折合全时当量总计3.82万人年,每万名就业人 员的研发人员数为14.93人年。

#### 3、专利授权量

2013年1至11月,江西省专利授权量总 计9163件;截至2013年10月,江西省有效发 明专利拥有量为3280件,每万人口发明专利 拥有量为0.73件。

### 4、科技论文数及国际科学论文被引用

实施科技创新"六个一"工程以来,江西 30509篇,被国外主要检索工具收录1058篇。

#### 5、高技术产业增加值

2013年1至11月,江西省高新技术产业 值的24.2%,同比增长9.2%。

#### 二、自主创新能力建设主要 指标

#### 1、重大项目

2013年,江西省共争取到国家重大项目 25项,其中,"973"计划2项,"863"计划5项, 科技支撑计划7项,重大新药创制等科技重大 (区)开展农村综合信息服务平台建设和应用示 专项11项。

#### 2、科技创新平台建设

截至2013年底,江西省拥有国家级研发 2012年,江西省全社会研发(R&D)人员 平台11个,其中已建成4个,在建的有7个。

> 目前,江西拥有省级研发平台215个,其 中省级重点实验室90个,省级工程技术研究 推广应用示范等3项科技惠民计划。 中心125个。

此外,已建成江西省动物生物技术、江西 省核资源与环境2家省部共建国家重点实验 39.78亿元。 室培育基地。

#### 3、开放合作与人才队伍建设

足发展,目前共有院士4人,千人计划9人,国 降5.92%。 2012年,江西省发表科技论文数为 家级百千万工程人选34人,长江学者5人、国

家杰出青年基金获得者5人,省主要学科学术 和技术带头人培养对象192人,组建了108个 优势科技创新团队。

围绕全省战略性新兴产业,重点培育了一 批国际科技合作基地。目前已有国家级国际 科技合作基地12个,省级国际科技合作基地 17个,并派出25人次专家和学者分赴14个国 家或地区开展科技交流活动。

#### 4、政策保障

2013年9月,江西省通过《江西省科技创 新促进条例》提出,一是建立和完善政府投入 为引导、企业投入为主体、社会资本广泛参与 的多层次、多元化科技投入体系。自2015年 起,省级财政科技拨款占省级财政支出的比例 不低于2.5%。二是将重大科技基础设施、重大 科技工程等的建设纳入城乡总体规划、土地利 用总体规划和公共投资计划,每年确定一定比 例的专项资金,用于重点实验室、工程(技术) 研究中心、中间试验基地、科研基地等基础设 施的建设、改造和维护。三是完善国有企业考 核评价制度,将企业的科技创新投入、科技创 新能力建设、科技创新成效等情况纳入国有企 业及其负责人的绩效考核范围。

#### 三、重点领域成果与成效

#### 1、高新技术产业发展

2013年1至11月,江西省高新技术产业 发展平稳,完成总产值首次突破5000亿元,超 过2012年全年水平,达到5312.6亿元。

2013年前三季度,江西省十大战略性新 兴产业累计完成工业增加值1442.52亿元,同 比增长12.1%。

光机电一体化领域作为主力优势领域,实 现增加值553.7亿元,占全省的比重为44.1%; 生物医药和医疗器械领域、电子信息领域和新 材料领域分别实现增加值212.6亿元、191.4亿 元和185.0亿元,占全省的比重分别为16.9%、 15.2%和14.7%。航空航天领域和其他两个领 域实现增加值113.8亿元,仅占9.1%。

#### 2、科技支撑新农村建设

江西省加强农业科技创新创业,支撑现代 取得项目成果"长江中游南部(江西)双季稻丰 产高效技术集成研究与示范"获国家科技进步

截至目前,80个县实施科技富民强县专 项行动计划,覆盖全省85%的农业县域,形成 了信丰脐橙、浮梁茶叶、分宜苎麻等一大批特 色支柱产业。

在南昌、吉安、鹰潭等7个设区市,28个县 范,建设示范点300个,实验(示范)基地37个。

#### 3、民生科技领域

实施定南县废弃稀土矿区生态修复示范、 基于污染治理的赣县生态园林工程示范、兴国 县常见病多发病防治一体化和远程医疗技术

#### 4、技术合同成交额

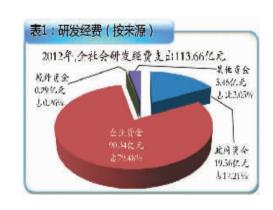
2013年,江西省技术市场合同成交金额

#### 5、每万元GDP能耗

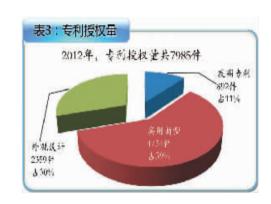
2012年,江西省每万元 GDP 能耗(按 2013年,江西科技人才队伍建设取得长 2010年可比价)为0.613吨标准煤,比上年下

(以上数据由江西省科技厅提供)

## 创新数字















朱 丹 南昌弘益科技有限公司董事长

"创新是企业发展的根本动力,但如何创新没有 定律,是引进消化集成创新,还是坚持原始创新需要 从企业的实际出发,才能走出一条符合自己特色的 创新之路。"

弘益科技成立13年,建立了产、学、研相结合国家中药现代化技术服务 平台和新药创制关键技术平台,已形成了中药提取、化学合成、片剂、胶囊 剂、滴丸剂、干混悬剂、颗粒剂、吸入粉雾剂规模化生产能力,公司自主研发 的六大类21个新药完成产业转化并已投产上市,产品已覆盖消化系统、心 血管系统、神经系统和呼吸系统疾病治疗领域。



#### 潘希勇

九江恒通自动控制器有限公司总经理

"创新不但给企业带来发展活力,更重要的 是促进了家电行业的升级换代,让我们的生活 更环保,更美好。"

恒通自动控制器公司成立10余年,是依靠科技创新快速发展成为国内最大的压 力式制冷温控器生产制造商。公司先后研发出 G 充入空调型温控器等 11 项新产品 或新技术,率先在温控行业实现产品符合ROHS要求,完成了防爆温控器等5项科技 成果转化,开发出LED冰箱照明系统,已在海尔、美的等冰箱厂得到了广泛应用,其 技术市场占有率一直位居温控行业首位。2012年企业实现温控器产销2800万只, 产值过3亿元,年增速达到27%。