



2011、2012年度报告

自主创新 年度报告



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



协同共享 创新升级

创新数字

表1: 研发经费(按来源)

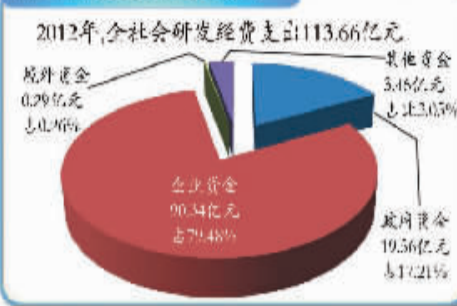


表2: 研发人员(按部门)

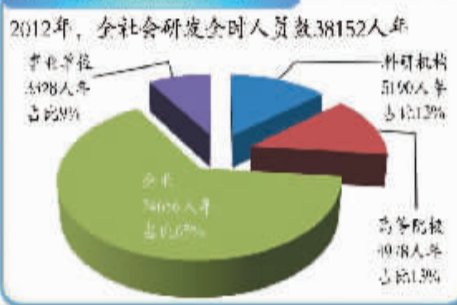


表3: 专利授权量

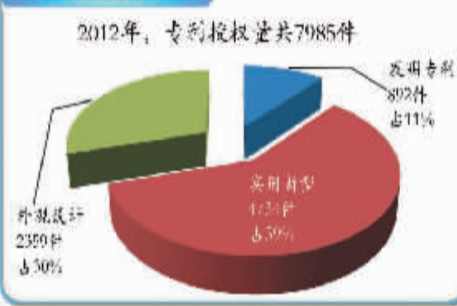


表4: 高技术产业增加值占比



表5: 技术市场合同成交额



表6: 每万元GDP综合能耗



□ 1月,九江恒盛科技发展有限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化器。

□ 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基地和抚州精细化工高新技术产业基地晋升为国家高新技术产业化基地。

□ 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区4家。

□ 11月,江西施美制药有限公司的苯磺酸左旋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”。



截至2013年底,江西省拥有

国家级研发平台11个

省级研发平台215个

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。

实施科技创新“六个一”工程以来,江西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。

30509篇,被国外主要检索工具收录1058篇。

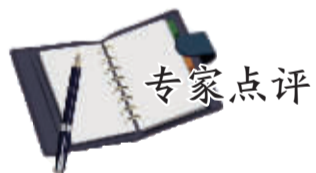
5. 高技术产业增加值
2013年1至11月,江西省高新技术产业完成增加值1256.2亿元,占规模以上工业增加值的24.2%,同比增长9.2%。

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,省级工程技术研究中心125个。
- 3. 开放合作与人才队伍建设
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室培育基地。
- 4. 开放合作与人才队伍建设
2013年,江西科技人才队伍建设取得长足发展,目前共有院士4人,千人计划9人,国家级百万工程人选34人,长江学者5人、国

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
2012年,江西省全社会研发(R&D)人员折合全时当量总计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次数
2012年,江西省发表科技论文数为



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升级、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)



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中药制剂关键技术平台,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%。

创新先锋

