



2011、2012年度报告

自主创新 年度报告



核心 语录

科技引领、创新驱动是推动科学发展最根本最关键的力量。如何改变资源能源消耗多、环境成本大、抗风险能力差、国际竞争力弱的被动局面？河北省建立技术创新激励机制、推进科技管理体制创新、健全技术创新市场导向机制、科技成果转化机制等，撬动更多社会资本向企业技术创新聚集。

——2013年12月河北省八届六次全体(扩大)会议



创新助推 绿色崛起

创新先锋



□ 1月,河北省15项科研成果获得2012年度国家科学技术奖励。

□ 3月,“渤海粮仓科技工程”河北省项目区建设推进会召开。

□ 4月,河北省科学技术奖励大会召开,2012年度河北省科学技术奖授奖296项(人)。

□ 7月,科技部和河北省政府在秦皇岛举办国家高新技术产业开发区建设二十年成就展北戴河巡回展。

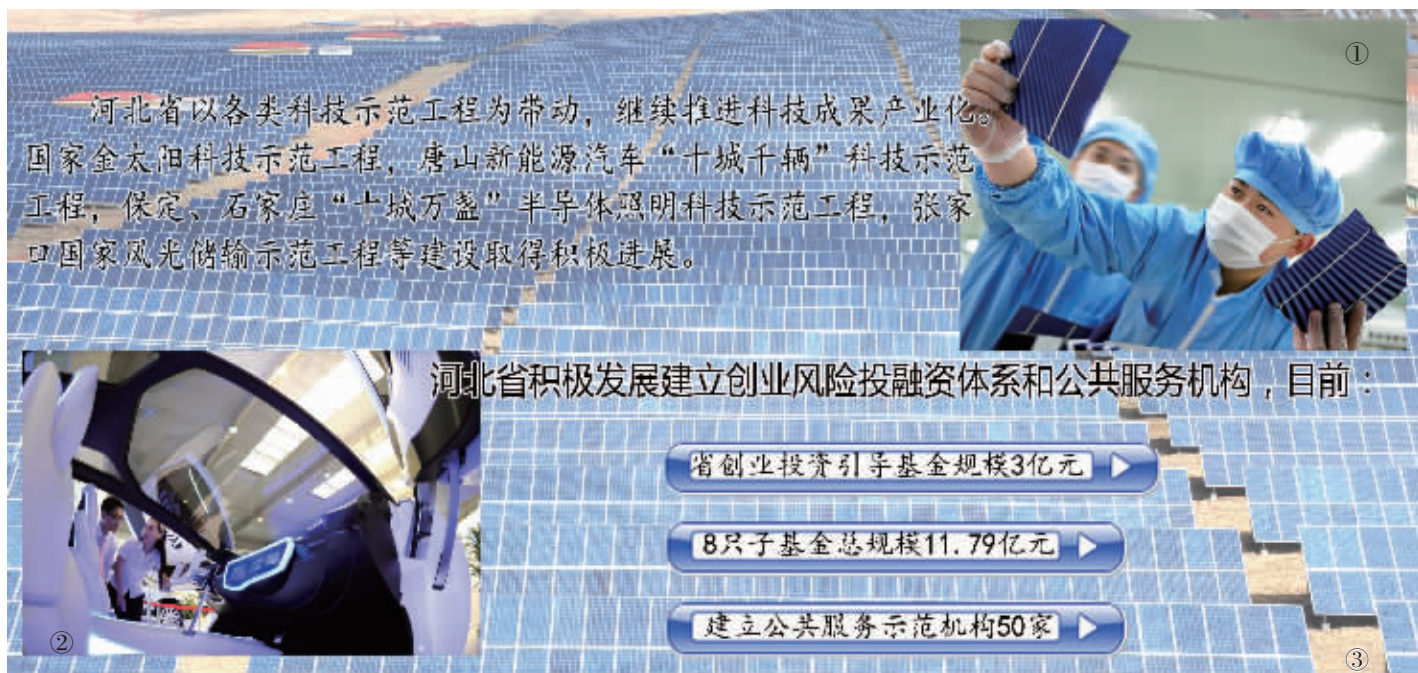
□ 8月,河北省推进科技型中小企业加快发展工作会议召开。

□ 10月,河北邯郸农业科技园区被科技部批准为国家农业科技园区,成为河北省第三家国家级农业科技园区。

□ 10月,国家大学科技园与河北省高新区科技合作对接会举行。

□ 11月,河北省“千人计划”人才科技座谈会召开。

□ 12月,河北省科技厅、省委组织部等九部门联合印发《关于支持鼓励科技人员创办科技型企业的实施办法》。



河北省以各类科技示范工程为带动,继续推进科技成果产业化。国家金太阳科技示范工程,唐山新能源汽车“十城千辆”科技示范工程,保定、石家庄“十城万盏”半导体照明科技示范工程,张家口国家风光储输示范工程等建设取得积极进展。

河北省积极发展建立创业风险投融资体系和公共服务机构,目前:

省创业投资引导基金规模3亿元

8只子基金总规模11.79亿元

建立公共服务示范机构50家

①河北保定英利公司太阳能电池生产车间,员工正在检查即将出厂的电池片产品。②河北保定长城汽车厂生产的新能源汽车备受用户的青睐。 本报记者 李景录摄 ③河北张北县国家风光储输示范基地。

环绕京津的河北,既要加快发展,又要保护生态。如何找到二者的最佳结合点?近年来河北省大力实施创新驱动发展战略,坚持把科技进步和自主创新作为加快转变经济发展方式的重要支撑,为全省经济社会实现科学发展、绿色崛起作出了积极贡献。

计划立项,其中,国家重大科技专项项目16项,863.973项目34项,国家科技支撑项目24项。

2. 科技创新平台建设

2012年,河北省新建省级工程技术研究中心20家,省级以上工程技术研究中心155家,国家级5家。

目前河北省拥有产业技术研究院9家,国家级高新区5家,省级高新区4家,国家级高新技术产业基地20个。省级以上重点实验室83家,其中国家级6家。河北省科技企业孵化器37家,其中国家级14家。

3. 开放合作与人才引进

2012年,河北省开展了百家央企、百家院所校进河北活动,推动一大批科技型大公司、大集团和国家级大院大所与河北省建立了科技合作关系,一大批科技项目和科技成果落户河北。深化与两院院士的合作,新建院士工作站20家,总数达80家,有236位院士进站工作。

4. 政策保障

河北省出台了《关于加快科技创新与改革的意见》,研究下发了《科技促进经济平稳较快发展的十项措施》、《关于大力加强全省县(市)科技工作的意见》等一系列文件,为科技促进经济平稳较快发展提供了政策保障服务功能。

三、重点领域成果与成效

1. 高新技术产业发展

目前,河北省新增国家认定高新技术企业100家,培育重点高新技术企业37家,上市高新技术企业28家,国家级、省级创新型科技企业119家。

河北省以各类科技示范工程为带动,继续推进科技成果产业化。国家金太阳科技示范工程,唐山新能源汽车“十城千辆”科技示范工程,保定、石家庄“十城万盏”半导体照明科技示范工程,张家口国家风光储输示范工程等建设取得积极进展。

同时,河北省积极发展建立创业风险投融资体系和公共服务机构,目前省创业投资引导基金规模3亿元,发起设立子基金8只,总规模11.79亿元,建立公共服务示范机构50家。

2. 科技支撑新农村建设
2012年,河北44个农业新品种得到大面积推广;新建了唐山国家级农业科技园区,建设省级农业科技园区36个,新增国家科技富民强县试点县12个,研发示范农业新产品、新工艺171项,制定标准74项;开展了建设100个科技特派员创新创业基地、实施100项科技特派员创新创业项目的“双百工程”,组织了一村一品致富产业“四个一”大规模科技培训。

以星火产业示范基地和特色产业园区建设为重点,实施技术开发项目100项,研发引进新技术160项,组织开展山区百项先进适用技术推广、百万农民培训工程,建设山区技术开发基地150个。评选出2012年度河北省山区创业奖40项,调动了广大科技人员和社会各界服务山区、贡献山区的积极性。

3. 民生科技领域
河北“重组人血白蛋白新药研究”等9个项目在国家立项,建成了5大新药科技创新体系,“连苏胶囊”等11个新药获得临床和生产批件。启动了海洋科技专项,实施了海水综合利用、海洋生物资源开发、海洋生态环境保护等一批重大项目。实施了12项工业节能减排项目,一批节能减排技术得到大范围推广。

4. 技术合同成交额
2012年,河北省技术合同成交额153.09亿元,其中技术输出成交额37.84亿元,同比增长41.81%;吸纳技术成交额115.25亿元,同比增长67%。

5. 每万元GDP能耗
2012年,河北省每万元GDP能耗为1.216吨标准煤,比上年下降6.46%。(以上数据由河北省科技厅提供)



李玮

河北博伦特药业有限公司总经理,2013年国家“千人计划”创业人才

“人的兴趣和爱好是做好一件事情的原动力。我的人生目标就是希望能在医药领域,利用自己的专长,做些有益于人类和社会的事。”

博伦特目前已经建成了多个自主和合作研发平台,形成了小试、中试和工业化的快速转化机制,其中工业化产品20项,多项填补国内空白,打造了手性胺、手性酸、手性醇、生物酶制剂以及医药前体和原料药的核心技术。

公司成立3年来,形成了抗生素侧链和母核系列产品,拥有50余项产品和核心技术,主导产品远销日本、韩国、印度和欧美地区一些国家。预计今年公司销售收入将实现6000万元。



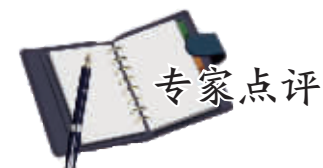
李保国

河北农业大学教授、博士生导师,2013年度河北省科学技术突出贡献获得者。

“我是一个高级农民,比普通农民理论基础好一些、技术水平高一些,农民需要我这样的人。能得到农民的认可,就是最好的架子和面子。”

30多年来,李保国每年200多天扎根在山区一线潜心研究山区开发治理,确立了山区高效综合治理和特色优势资源产业化技术体系,开发推广了“石质山区沟状梯田整地技术”、“太行山高效益绿化配套技术”等,并使十多个山区村庄成为农村综合开发治理、兴办农业产业脱贫致富的典型村。

目前,内丘县岗底村人均苹果年收入达到了2万元以上,临城县栽植核桃13.5万亩,带动农民增收3亿元以上;绿岭公司发展成了核桃生产、良种繁育、核桃深加工和技术推广一体大型农业企业,年产值1.2亿元。



专家点评

依靠科技创新 加快转型升级

□ 陈宝明

河北工业在GDP中所占比重相对较高,经济增长过多地依赖资源和能源投入,钢铁等重工业发展突出,而产品结构总体上附加值较低,导致经济增长的质量和效益较低。近年来,河北省围绕工业转型升级,不断增加研发投入,引导企业提升创新能力,推进产业集聚发展和结构优化,取得了一定进展,新能源、高端装备制造等新兴产业发展较快,特别是装备制造业不断提升技术水平,实现高端、国际化发展,成效显著。

河北面临着传统产业产能过剩以及工业污染、排放较高的问题,促进传统产业升级改造和加大节能减排工作力度,提高经济增长的质量和效益,是河北未来发展的主要方向。而这些,都有赖于进一步充分利用外部创新资源,增强创新能力,发挥科技创新的支撑和引领作用。加强跨区域协同创新、培育和发展战略性新兴产业,是河北突破发展瓶颈的重要选择。

(作者为中国科技发展研究院综合发展研究所副所长、研究员)

创

