

中国、科学技術教育立国の方針鮮明に

中国の李克強首相は3月5日開幕の全国人民代表大会（全人代）で政府活動報告を行い、豊富な人的資源や巨大な国内市場といった優位性を活かし、科学技術の研究開発や産業化の応用体制のイノベーションを行う方針を示した。¹

まず、在来の産業の改造・アップグレードを進める。具体的には、製造業の高い品質での発展を中心として、工業基盤や技術イノベーション力を強化するとともに、先進製造業ならびに現代サービス業の融合発展をはかり、「製造強国」の建設を加速するとした。また、工業インターネットプラットフォームを構築し、「人工知能+」を広範に切り開き、製造業の転換・アップグレード・活性化を推進する。企業が技術改良や設備の更新を行うことを支持する考えも明らかにしたうえで、固定資産の減価償却優遇政策を製造業の全分野に拡大する意向を表明した。

次に、新興産業の発展を加速する。ビッグデータや人工知能等の研究開発・応用を深化させ、次世代情報技術やハイエンド設備、バイオ医薬、新エネルギー車、新材料等の新興産業を育成し、デジタルエコノミーを拡大する。各産業・分野で「インターネット+」の推進を加速する方針も打ち出した。中小企業のブロードバンド平均料金を今年中に15%引き下げるとともに、移動ネットワーク平均料金を20%以上、下げる。

科学技術に対する支援を強化する。基礎研究と応用研究に対する支援を拡大するほか、オリジナルなイノベーションを強化し、核心的な基幹技術の課題を突破する。企業を主体とした産学研が一体となったイノベーション体制の健全化をはかる。国際的なイノベーション協力も拡大する。そして、知的財産権の保護を全面的に強化し、発明・創造・転化の運用を促進する。

また、科学技術イノベーションの本質が人による創造的な活動であるとの認識から、研究開発人員を尊重、信任し、イノベーションチームやトップ人材に各種の権限を与える考えを明らかにした。李克強首相は、中国は世界でも最大規模の科学技術人材を擁しているとしたうえで、イノベーション・起業を見据えて、人材を養成、使用、評価するメカニズムを改善するとともに、留学人員の帰国と外国籍の人材の採用を最適化するとした。

¹ 「政府工作报告（文字实录）—2019年3月5日在第十三届全国人民代表大会第二次会议上」（http://www.gov.cn/premier/2019-03/05/content_5370734.htm）

汚染の予防・事後処理と生態建設を強化し、グリーン発展を積極的に進める。具体的には、工業や燃料石炭、自動車を 3 大汚染源として位置付け、管理を強化する。とくに冬季の暖房用として質の悪い石炭が使用されていることから環境問題が深刻になっている北方地区の暖房のクリーン化をはかる。水や土壌の汚染の予防と事後処理も強化し、今年の化学的酸素要求量と窒素酸化物排出量を 2%引き下げるとの目標を掲げた。

グリーン環境産業を拡大する方針も示した。火力発電や鉄鋼等の産業で超低排出改造を加速し、汚染が深刻な産業で排出基準がクリアできるよう改造を行う。石炭のクリーン利用も推進し、風力発電や太陽光発電、水力発電の“消化”問題（発電された電力が無駄なく消費されること）を解決する考えを再確認した。資源の節約とリサイクルを促進するとともに、グリーン建築の普及をはかる。こうした一環として、専門的な環境保護企業を育成する。

重点分野での改革を深め市場メカニズムを完全なものにする。このため、国務院が所管する国有企業（中央企業）の改革を急ぐ。また、電力や石油・天然ガス、鉄道等の分野での改革を深化し、競争をともなう業務は全面的に市場に委ねる。電力の市場化改革も深化させ、製造業向けの電気料金を引き下げ、一般工商業向けの平均電気料金をさらに 10%引き下げるとした。

米国を意識してか、「中国製造 2025」という表現は出てこなかったが、李克強首相は新興産業という表現で 10 大重点分野に言及した。また、基礎研究の拡大や産学研が一体となったイノベーション、科学技術人材の重要性など、中国が掲げる科学技術教育立国の考えが随所に盛り込まれた内容となっている。

(窪田秀雄)

【中国】【一帯一路】湖南省が沿線国家と科学技術協力強化へ

中国科学技術部は2019年2月25日、湖南省が積極的に国際的な科学技術協力を進め、重点企業と大学の研究開発人員が「一帯一路」沿線国家の大学や研究開発機関、企業との間で共同研究や学術交流等を深めることによって、中国の重点産業の海外進出に貢献していることを明らかにした。湖南省科学技術庁のニュースとして伝えた。²

それによると、これまでに湖南省の国家級科学技術協力基地の数は18に達し、これに省級の国際科学技術協力基地を合わせると、過去3年の間に55の国・地域との間で緊密な協力をを行い、政府間や地域間の協力協定プロジェクトを109件担当し、約800件の研究開発協力プロジェクトを実施。また、海外から309人のハイレベル人材や54のイノベーションチームを招聘した。2019年は、「一帯一路」沿線国家との科学技術協力を促進し、現代農業や設備製造、新エネルギー、漢方医薬等の重点産業の海外進出を重点的に推進するとともに、バイオ育種や医療健康、軌道交通、スマート電力等の分野で国際的な科学技術協力プラットフォームを構築するとしている。

【中国】【人工知能】北京市に次世代人工知能国家試験区を建設へ

中国科学技術部は2019年2月20日、北京市政府が申請していた「北京国家次世代人工知能イノベーション発展試験区の建設」について、これを支持する回答を北京市政府に発布した。国务院の「次世代人工知能発展計画」に関する通知を根拠としたもので、同市に所在する多数の人工知能分野での研究機関や専門家チームを拠り所として、人工知能研究開発を拡大するとともにオリジナルなイノベーションを強化し、グローバルな人工知能イノベーション基地を構築するよう求めた。³

【中国】【人材】中国政府、大卒生の中小企業就職促進へ

工業情報化部弁公庁と教育部弁公庁は2019年2月22日、「2019年の中小企業と大学卒業生の起業就職結合サービス活動に関する通知」（同2月15日付）を各省や自治区等の関係機関に発布した。多くのルートでの大学卒業生の起業・就職を促進するなかで、とくに大学卒業生が中小企業に向かうよう指導・奨励し、中小企業の人材構成を最適化することに

² 「国際科技合作助力湖南重点产业“走出去”
(http://www.most.gov.cn/dfkj/hun/zxdt/201902/t20190225_145168.htm)

³ 「科技部关于支持北京建设国家新一代人工智能创新发展试验区的函」
(http://www.most.gov.cn/mostinfo/xinxifenlei/fgzc/gfxwj/gfxwj2019/201902/t20190221_145133.htm)

よって中小企業の高い品質での発展を進めることが狙い。⁴

通知では、各地方政府の中小企業を所管する部門が、管内の中小企業が大学卒業生の招致活動を展開することを支援するとともに、各種の中小企業情報バンク（企業の基本状況、公募職位、人数等の情報を提供する）を立ち上げることを要求した。また、各大学の就職部門も就職を希望する卒業生の情報をとりまとめるよう指示した。このほか、卒業生と中小企業の合意率を引き上げるため、企業が積極的に大学にアプローチをとるよう求めた。

【中国】【製造業】湖南省にインテリジェント製造基地建設へ

中国工業・情報化部は2019年2月25日、同部の苗圩部長と湖南省の許達哲省長が同22日、「製造強省の推進を加速し共同でインテリジェント製造の先進地を建設する枠組み協定」に署名（＝写真）したと発表した。建設機械や軌道交通設備、中小航空機エンジン、電子情報、新材料分野の産業集積地を建設するというもので、各種産業基金分野での協力を深め、コネクティッドカーとインターネット安全産業の発展を加速する。また、軍民を融合した産業の一層の発展を推進するとともに、インテリジェント製造基地を共同で建設する。

5



出典：工業・情報化部

【中国】【地方経済】18年の省別GDP、広東省がトップ

中国の31省・自治区の2018年の国内総生産（GDP）が明らかになった。それによると、2018年の中国全体のGDPは初めて90兆元を超えた。省別では、広東省が9兆7300億元でトップとなり、江蘇省9兆2600億元、山東省7兆6500億元、浙江省5兆6000億元などと

⁴ 「两部门关于开展2019年中小企业与高校毕业生创业就业对接服务工作的通知」
(<http://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n4509650/c6652132/content.html>)

⁵ 「工业和信息化部与湖南省人民政府签署加快推进制造强省共建智能制造高地的框架协议」
(<http://www.miit.gov.cn/n1146290/n1146397/c6652398/content.html>)

続いた。また、河南省と四川省がそれぞれ 4 兆元を超えた。この 6 省を含めて、2018 年の GDP が 3 兆元を超えた省は全部で 13 に達した。この中には直轄市の上海市と北京市が含まれている。3 月 4 日付『中国能源網』が報じた。⁶

【中国】【中央企業】国家電投と能源集団が戦略協力協定

同じく国有中央企業の国家電力投資集団有限公司と国家能源投資集団有限責任公司是 2019 年 2 月 26 日、戦略協力協定を締結した (=写真)。「一帯一路」の提議や供給側の構造改革、原子力産業の発展等の国家戦略を踏まえ、科学技術イノベーションや新エネルギー、原子力利用、在来エネルギー、国外プロジェクト、地域資産の最適化等の重点分野で協力するという内容。⁷



出典：国家電投

【中国・サウジ】【石油】中国企業がサウジ国有石油会社と協力

中国国家国防科技工業局は 2019 年 2 月 25 日、国有中央企業である中国兵器工業集团公司が遼寧盤錦鑫誠集团公司ならびにサウジアラビアの国有石油会社サウジアラムコと同 22 日、北京でジョイントベンチャー取決めを結んだと発表した。「華錦阿美石油化工有限公司」を共同で設立する。兵器集団が 36%、サウジアラムコが 35%、遼寧盤錦鑫誠集団が 29%それぞれ出資する。100 億米ドルを投資し年産 1500 万トンの精製油プラントなどを建設する。

⁶ 「中国 31 省份 2018 年 GDP 排名：广东江苏山东总量居前三」
(<https://www.china5e.com/news/news-1052795-1.html>)

⁷ 「国家电投与国家能源集团签署战略合作协议」
(http://www.spic.com.cn/tpxw2015/201902/t20190227_298231.htm)

2023 年には試運転を見込んでいる。⁸

また、中国石油集団工程技術研究院有限公司とサウジアラムコは2月下旬、「智能化ボーリング技術研究応用」プロジェクト契約を締結した。3月1日からスタートする。同プロジェクトは、中国石油が初めて契約したサウジとの研究開発プロジェクト。2月27日付『能源網』が報じた。⁹

習近平国家主席は22日、サウジのムハンマド皇太子と北京の人民大会堂で会見した



出典：中国工業・情報化部

【ベトナム】【経済】アマゾンと協力し中小企業のEC出品支援へ

ベトナム商工省貿易促進局とアマゾングローバルセリングは2月27日と3月1日、ハノイとホーチミン市で「ECで輸出のチャンス」と題したセミナーを開催し、アマゾンを通じた中小企業の輸出力向上支援プログラムについて紹介した。同プログラムでは、アマゾンの基準を満たす中小企業100社を選定し、アマゾングローバルセリング、商工省・商業推進局等の支援により、販売スキルや価格設定の知識、マーケティング、物流などに関する知識を学ぶ。

アマゾングローバルセリング東南アジア統括のTay氏によると、ベトナムはネットが急速に普及し、労働力も若く、製造業の発展とEC販売も日々増加しているものの、まだノウハウと経験が少なく、輸出増加の足かせとなっているという。アマゾンで製品を販売すれば、欧米や日本など世界中の3億人の会員、1億人のプライム会員にアプローチすることが

⁸ 「兵器工業集団与沙特阿美、盘锦鑫诚签署炼化合资公司协议」
(<http://www.sastind.gov.cn/n112/n117/c6805528/content.html>)

⁹ 「沙特阿美亚太最大科研投资落户中国石油」(<https://www.china5e.com/news/news-1052510-1.html>)

可能となり、ベトナムの手工芸品やアパレル製品、靴、生活用品を世界に知ってもらえるチャンスとなる。同社はこれらをスムーズに行えるよう中小企業を支援する考えだ。¹⁰

【ベトナム】【ラオス】ラオスの水力発電事業再開で合意

ベトナム石油ガス電力総公社 (PV Power) の Ho Cong Ky 代表取締役は、Khammany Inthirath ラオス・エネルギー鉱業省大臣と会談し、中断されているラオスのルアンパバーン水力発電所建設事業を再開・継続することを表明した。

同水力発電所はベトナムーラオス 2 国間のエネルギー協力分野の中で特に注目されている事業。メコン川主流に建設され、発電設備容量 141 万 kW、年間発電量 70～80 億 kWh、2025～2026 年に運転を開始する見込み。2007 年に PV Power が 20 億 USD 出資して事業を開始し、当初の計画では 2014 年完成予定であったが、ベトナム Ninh Binh 省までの 500kV の送電プロセスにおける環境影響への懸念や、買電価格が明確になっていないなどの理由で中断されていた。

PV Power は、引き続き資源を集中させ計画通り事業を推進すると述べた。ラオス側は、これまでの PV Power のルアンパバーン水力発電所事業における実績を高く評価するとともに、今後も事業推進サポートを行うことを約束した。¹¹

¹⁰

<https://congthuong.vn/amazon-va-cuc-xuc-tien-thuong-mai-phoi-hop-ho-tro-doanh-nghiep-ban-hang-xuyen-bien-gioi-116085.html>

<https://theleader.vn/doanh-nghiep-viet-nam-xuat-khau-thong-qua-thuong-mai-dien-tu-1551772718035.htm>

¹¹ <https://congthuong.vn/pv-power-se-phet-trien-cac-du-an-thuy-dien-tai-lao-116017.html>

<https://vietnambiz.vn/du-an-thuy-dien-luang-prabang-2-ti-usd-pv-power-gop-von-co-the-khoi-dong-lai-trong-20192020-120878.htm>