

# 名城名校携手布局创新链条

## 青岛复旦在青共建研究院，一方求科教软实力跨越，一方图南向北拓展



□ 本报记者 宋敬 张忠德

今年7月21日，青岛市、复旦大学和黄岛区三方共同签订了合作共建“复旦大学青岛研究院”的协议。该研究院成为复旦大学上海之外的首个院区。在近日公布的QS2016/2017年世界大学排名中，复旦大学成为我国第三所进入世界前50强的大学，复旦大学青岛研究院的启动建设也成为我省与复旦大学携手的一大盛事。9月19日，复旦大学在青岛召开通气会，通报了青岛研究院的建设情况及未来发展规划。

### 双方一拍即合

去年11月18日，郭树清省长在济南会见了复旦大学许宁生校长一行，达成了在青岛共建研究院的共识。

短短几个月时间里，青岛市与复旦大学进行了数十轮的互访、考察与协商，最终于今年7月21日正式签订了合作共建“复旦大学青岛研究院”的协议。

“互补共赢”成为校地双方对于共建研究院的基调与殷切期望。

“对于复旦大学来说，青岛研究院的设立实现了复旦大学从南到北的拓展，将形成新的结构性增量和新的发展力量。”中国科学院院士、复旦大学青岛研究院理事长葛均波说，对于复旦大学来说，青岛研究院的设立实现了复旦大学从南到北的拓展，将形成新的结构性增量和新的发展力量。

而山东省和青岛市来说，在当前国家实施创新驱动发展战略的大背景下，对于尖端教育和尖端人才的需求也日益增强，科技教育软实力从优到尖的跨越成为省市政府的急切愿望。

而山东省、青岛市在文化创新、地理区位及基础实力方面的优势更让复旦

中国科学院院士、复旦大学青岛研究院理事长葛均波说，对于复旦大学来说，青岛研究院的设立实现了复旦大学从南到北的拓展，将形成新的结构性增量和新的发展力量。

◆青岛市也“不遗余力”：在资金、政策、人才、项目发展、规划用地、校区建设等方面对研究院给予了大力支持。未来，这里将建设国际先进水平的重点实验室、工程技术中心等科研基地，以及产业孵化基地、博士后工作站、院士专家工作站等科研机构。

据介绍，复旦大学青岛研究院将肩负起“多层次学历教育与高端人才培养”、“共建科教融合的应用型科技产业园区”、“共建高水平医疗健康合作平台”、“共建海洋发展与环渤海区域发展智库”、“共建文化创新发展中心”等五大任务。

同样，青岛市也“不遗余力”：在资金、政策、人才、项目发展、规划用地、校区建设等方面对研究院给予了大力支持。未来，这里将建设国际先进水平的重点实验室、工程技术中心等科研基地，以及产业孵化基地、博士后工作站、院士专家工作站等科研机构。

双方可谓“一拍即合”。

### 不仅是一个研究院

当前，很多大学以不同形式设立研究院。在中国快速的高校合并和扩张期间，复旦大学却一直稳坐钓鱼台，直到此次“落户”青岛。

“对这个研究院，我们的期待很高，将举复旦大学全校之力，打造复旦大学在中国北方重要的科教融合基地和创新创业教育实践平台。”葛均波告诉记者，“未来，这里将服务于青岛市融入国家‘一带一路’战略、蓝色经济发展战略以及海上合作战略支点城市建设，同时辐射环渤海地区发展。”

据介绍，复旦大学青岛研究院将肩负起“多层次学历教育与高端人才培养”、“共建科教融合的应用型科技产业园区”、“共建高水平医疗健康合作平台”、“共建海洋发展与环渤海区域发展智库”、“共建文化创新发展中心”等五大任务。

同样，青岛市也“不遗余力”：在资金、政策、人才、项目发展、规划用地、校区建设等方面对研究院给予了大力支持。未来，这里将建设国际先进水平的重点实验室、工程技术中心等科研基地，以及产业孵化基地、博士后工作站、院士专家工作站等科研机构。

研究院的标准会有多高？“仅仅用于研究生科研设备的经费就达到4亿元。”葛均波告诉记者，“研究院的科研大楼将达到10万平方米，这已经是非常大了。我们上海市一个研究所中心实验室，从1958年开始建设，才不到3000平方米，出了一大批的国家级科研成果。”

然而，复旦大学青岛研究院的“野心”，不仅仅在于一个高标准的研究院。

葛均波表示，“我们要打造一个从科技研发、成果转移到产业化的完整链条，同时围绕这个创新发展链条布局，形成从科研成果、资本、企业、市场一



## 智能制造各方面能感知沉淀数据 大数据对智能制造有支撑作用

# 以大数据驱动智能制造

□ 本报记者 魏然

9月19日，省政协就“加快智能制造发展 引领我省产业转型升级”开展专题协商，邀请省政协委员、专家学者、企业家代表、群众代表与省发改委、省经信委、省科技厅负责同志进行互动交流。

据了解，目前我省智能制造发展已经具备较好的产业基础。根据有关方面统计，我省智能制造装备行业企业超过2300家，营业收入超过8000亿元，居全国第二位。但是，我省智能制造存在产业发展层次不够高、自主创新能力较弱、关键基础配套能力不足等“短板”。

“现在一提到智能制造，首先想到的就是生产环节和智能装备，其实智能产品也是智能制造的一部分，比如柯达、诺基亚就是被智能化产品打败的。”省政协常委、港澳台侨和外事委员会副主任、上海市山东商会会长李斌认为，任何行业如果开始生产智能化产品，都值得高度重视，因为必然会带来整个产业链的革命。

省政协委员、浪潮集团有限公司高级副总裁兼首席技术官王柏华认为，智能制造的核心应该是软件，建议加强软件产业化发展，重视对大数据信息的运用，搭建“互联网+协同制造”的智能制造云平台。“智能制造的各方面都能感知、沉淀数据，大数据对智能制造有支撑作用。”

对此，省政协委员、潍坊市政协副主席李传恒体会颇深：从2010年开始，福田雷沃就把农业部全国三夏三收的农机呼叫热线放在自己企业，全国所有农业机械的类型、分布、遇到的问题、什么时候哪种机械用得最多等数据，都收集到企业平台上，以此确定企业生产、研发、销售、市场攻关的方向。同时，企业生产的所有产品都实现联网，每天每台机器在什么地方、生产状态如何，能实现数据实时回传、跟踪，进而实现对整个农业生产的智能化调度。比如要收麦子，怎么找收割机？这个平台就像滴滴打车一样，哪台收割机离得最近，可以马上过来。“这是利用大数据驱动智能制造的一个很好的例子。”

省经信委党组书记、副主任王信表示，最近国务院出台了《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》，我省正研究制定具体的贯彻实施意见。主要将发展两个互联网公共服务平台：一是发展一批大企业双创平台，比如海尔、浪潮等，充分发挥大企业各类资源的优势，推动大企业与小企业专业合作、联合创新；二是发展一批为中小企业服务的第三方双创平台，比如“好品山东”、山东工业云创新服务平台等，进一步完善中小企业服务体系，推动资源共享、服务联动，最大限度共享技术和服务，全面提升中小企业双创能力。

据悉，为进一步加大智能制造工作力度，我省将实施智能制造试点示范专项行动，今年启动50个以上试点示范项目。同时在全省企业开展“机器换人”技术改造专项行动，在机器人用量大的汽车、机械、电子、家电、医药等行业和劳动强度大的轻工、纺织、食品、建材等行业重点推广机器人替代岗位，在危险程度高的化工、民爆、煤炭等行业重点推广特种机器人，目前这项工作已启动实施。

## 山东版金融业转型升级方案新鲜出炉

# 金融业“地方队”明确拓展路径



□ 本报记者 李轶

9月19日，省政府办公厅转发省金融办《山东省金融业转型升级实施方案》（下文简称《方案》）。《方案》提出：力争用3—5年时间，建成与我省实体经济和创新创业相适应、市场化水平较高、综合实力和服务能力较强的现代金融服务体系。争取到2017年，金融业增加值占地区生产总值的比重达到5.5%，2020年达到6%左右。

《方案》还提出，银行业存贷款年均增速达到10%左右，直接融资年均增长20%左右，保费收入达到3600亿元左右，普惠金融加快发展，金融服务的覆盖面、可得性和满意度明显提升；基本形成牌照齐全、有序竞争、差异化发展的现代金融组织体系，各类资本、商品、要素市场协调发展，重点金融机构整体竞争力和影响力明显提升，地方金融组织规范发展，地方金融资产占比达到40%以上。

### 推动3—5家城商行率先上市或挂牌

《方案》以较大的篇幅，对城市商业银行等地方金融机构转型发展提出了要求：

推动恒丰银行实施综合化改革。在明晰股权结构的基础上增资扩股，完善公司治理结构；健全业务治理体系，优化业务结构布局，探索以产品线条和利润为中心改革组织架构；完善资本管理机制，准确实施会计核算。争取到2020年末，恒丰银行业务规模进入全国性股份制银行第二梯队，并实现上市。

发挥农村中小金融机构作用。推动省农信社联合社履职转型，淡出行政管理，强化服务功能。推动全省农村商业银行完善治理结构，强化内控机制建



□CFP供图

《方案》提出，推动恒丰银行实施综合化改革。争取到2020年末，恒丰银行业务规模进入全国性股份制银行第二梯队，并实现上市。

设，创新产品和服务，更好支持“三农”和县域中小企业发展。支持村镇银行在乡镇布设网点、拓展业务。

夯实非银行金融机构发展基础。引导信托公司回归信托主业，更好发挥在新型产权制度、社会民生领域、财富管理等方面的功能优势。完善财务公司各项机制建设，强化内部管理，支持企业集团提升发展质量，促进产业整合升级。争取设立更多金融租赁公司、消费金融公司、汽车金融公司等非银行金融机构。

### 引进金融控股集团 到我省布局业务

对省内证券、期货等经营机构，《方案》强调通过不同方式提升服务能力。

支持证券经营机构转型升级。推动省内证券经营机构在进一步做大做强相对优势业务的同时，大力发展创新业务、买方业务，逐步实现传统经纪业务向财富管理转型，投资银行业务向交易型投资银行转型。支持中泰证券公开发行上市，争取打造成为具有自主创新能力和综合竞争力、各种专业化证券业务协同发展的一流证券公司。

提升期货经营机构服务能力。支持推动期货公司开展兼并重组，提高行业集中度。支持鲁证期货开拓国际市场，为省内企业参与国际衍生品市场提供更好平台。引导招金期货和中州期货实施股份制改造，通过挂牌上市扩充资本实力，拓宽发展空间。支持中小期货经营机构差异化、专业化、特色化发展，满足实体经济多样化的风险管理需求。

完善保险及中介机构服务体系。支持泰山财险等地方法人保险公司发起设立保险资产管理公司，服务全省经济发展。吸引各类资本发起或参股设立总部在山东省的法人保险公司，支持设立区域性、专业性保险公司，鼓励国内外保险专营机构、地区总部和职能中心入驻我省。发展相互保险、自保公司等新型市场主体，启动农村保险互助社的试点工作。优化保险中介市场结构，提升保险中介机构的专业技术服务能力，引导各类保险中介机构规范化、专业化、规模化、集约化发展。

探索推进金融机构综合化经营。顺应金融混业经营发展趋势，支持有条件的法人金融机构推进金融控股集团组建工作，提升地方金融业整体实力和服务能力。结合国有企业改革，推动省属国

有企业打造金融业务板块，整合金融机构和地方金融组织股权。支持有实力的民营企业发展产业金融集团，实现产融结合。积极引进国内外金融控股集团到我省设立机构、布局业务。

### 发展多样化商品和场外衍生品市场

《方案》对发展壮大新兴金融业也提出了要求。

深化新型农村合作金融改革试点。总结新型农村合作金融试点经验，逐步扩大试点范围，稳妥有序地在全省推开。力争到2017年年底，初步建立与我省农业农村发展相适应、运行规范、监管有力、成效明显的新型农村合作金融框架。

规范发展民间融资机构。加强规范引导，鼓励民间资本管理公司逐步提高股权投资比例，更好支持创新创业。探索民间融资登记服务机构可复制可推广经营模式。发挥好山东省民间融资机构协会作用，促进行业自律发展。

合理发展多样化商品和场外衍生品市场。深化与各期货交易所战略合作，推动新设以我省为基准交割地的期货品种，增设期货交割库，推动开展期货仓单质押融资和套期保值服务。统筹开展介于现货与期货之间的大宗商品交易试点。推动临沂国际商品交易中心、日照大宗商品交易中心打造具有全国影响力的综合性大宗商品交易场所；推动石油、石油装备、橡胶轮胎等专业性大宗商品交易平台做精做专做强；稳妥开展畜牧、海洋产品、农产品、药品、白酒、再生资源等领域试点工作。推动大宗商品交易市场探索“电子商务+现代物流+供应链融资”运营模式，提供定价、贸易、物流、套期保值、供应链融资等系列服务。组建规范高效、风险可控的全省统一登记结算服务平台，逐步发挥开户、登记、结算、资金监管、统计监测等功能作用。鼓励期货公司参与多层次衍生品市场体系建设。规范发展期货、期权OTC市场。

推动互联网金融健康发展。推动有条件的地方设立互联网金融产业集聚区。研究支持互联网金融规范发展的指导意见。在清理整顿基础上，支持金融机构、地方金融组织、优质电商等依托自身优势发起设立网络借贷等互联网金融平台。筹建互联网金融协会，制定自律公约和行业标准，促进行业自律发展。统筹推进互联网私募股权投资试点，发展形成一批有效满足大众创新创业需求、具有较强专业化服务能力的互联网私募股权投资平台。

## 山东构建“横到边纵到底”经济责任审计体系

□记者 赵小菊 通讯员 刘择锋 郑茂霞 报道

本报济南讯 我省将把经济责任审计监督领域从以经济监督为主，向政治、经济、文化、社会、生态文明及党的建设等领域全面辐射，尽快构建“横到边、纵到底”的经济责任审计体系。

据统计，2014年以来，我省经济责任审计共审计6718名领导干部，其中市厅级300多人，县处级1500多人，乡科级4000多人；促进增收节支88.8亿元，查出违规问题金额1341.43亿元，其中应由领导干部负直接责任的违规金额44.21亿元，负主管责任的违规金额766.16亿元；提出审计建议被采纳9600多条，参考审计结果，有4081名被审计领导干部得到肯定或提拔使用。

今后，我省将按照经济责任审计全覆盖和党政同责、同责同审的要求，不断完善工作机制，同步审计由地方党政领导干部拓展到省管高校、科研院所党委书记和行政主要负责人，以及省管国有企业决策层和管理层主要负责人。

据了解，我省将开发建设省管领导干部经济责任审计对象库，按照审计对象职能、权限确定审计方式和频次，既突出年度审计重点，又保证在一定周期内实现全覆盖。严格落实中央确定的任中审计与离任审计相结合、对重点地区（部门、单位）和关键岗位的领导干部任期内至少审计一次的两项基本制度，逐步提高任中审计比重，增强审计监督实效，真正实现有重点、有步骤、有成效、有深度地审计监督全覆盖。

审计成效关键看落实，省审计厅相关负责人表示，今后将深入推进审计报告通俗化，力争审计报告看得懂、用得上。日前召开的省经济责任审计工作联席会议上，明确提出将建立省委巡视机构与审计机关的协作配合机制，推动巡视成果与审计成果的综合运用，实现巡视与审计工作的优势互补，形成监督合力。

同时，我省将加快探索把经济责任审计结果及审计整改情况作为所在单位领导班子成员述职述廉的重要内容，纳入领导班子党风廉政建设责任制检查考核和领导干部年度考核、任职考核范畴，列入领导班子民主生活会内容，进一步完善经济责任审计结果作为领导干部选拔任用、日常监督、定期考核、奖惩重要依据的制度规范。

## 各级审计人员将由省级统一招录

□记者 赵小菊 报道

本报济南讯 我省日前印发《山东省审计机关人财物管理改革试点实施方案》，从领导干部管理、机构编制和人员管理、经费资产管理、审计项目计划管理等方面，提出了29项改革措施，健全有利于依法独立行使审计监督权的审计管理体制，更好发挥审计作用。

在干部管理权限上，明确市审计局正职由省委管理，其他领导班子成员和县（市、区）审计局领导班子成员由省委委托市委管理；任免市审计局领导班子成员和县（市、区）审计局正职，须经市委同意。在机构编制和人员管理上，明确市、县（市、区）审计局仍为同级人民政府工作部门，省编办统一管理全省审计机关的机构编制；各级审计人员由省统一招录。

在经费和资产管理上，明确对全省各级审计机关的经费和资产实行统一管理、分级负责，市、县（市、区）审计局财务关系上划省级管理，同时办理经费划转事宜，经费划转后，市、县（市、区）审计局人员经费、公用经费标准根据属地原则执行，各项经费标准不低于现有水平。在审计业务管理上，明确全省各级审计机关的审计项目计划由省审计厅统一管理。