

# 让科技与产业“双向奔赴” 如何壮大技术经理人队伍

新华社记者 温竞华

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》对“深化科技成果转化机制改革”作出部署，其中专门提到“加强技术经理人队伍建设”。

将科研成果转化为现实生产力，中间往往要经历漫长且复杂的对接、试错和迭代过程。为了让更多成果加快从实验室走向市场，技术经理人这一职业群体应运而生。

技术经理人是指在科技成果转化、产业化过程中，从事成果挖掘、培育、孵化、熟化、评价、推广、交易并提供金融、法律、知识产权等相关服务的专业人员，因此被形象地称为科技与产业之间的“红娘”。

“技术经理人作为连接创新链与产业链的关键纽带，在高质量推动科技成果转化中

发挥着不可替代的作用。”科技部科技评估中心专家表示，加强技术经理人队伍建设，对于促进科技成果资本化产业化、提升国家创新体系整体效能、实现高质量发展具有重要意义。

党的十八大以来，我国加快推进专业化技术转移人才和技术经理人队伍建设，取得了积极成效。2022年，“技术经理人”这一新职业正式纳入国家职业分类大典。

目前，超过10个省份将技术经理人纳入职称序列，许多省市将技术经理人才列入“十四五”紧缺人才开发目录，北京、陕西、成都等省市出台了推动技术经理人队伍建设的行动计划、认定工作指引等专项政策。

与此同时，中国科协联合人力资源社会保障部、科技部推进“科创中国”技术经理人

培养体系建设，组织全国学会开展技术转移转化人才高级研修、技术经理人能力评价标准体系构建和试点评价、技术经理人初中高级教材编写等工作。多所高校设立了技术转移硕士学位点或开设技术转移相关硕士培养项目，相关单位开展了不同等级的技术转移人才专业化培训，提升从业人员的专业能力。

业内人士指出，尽管取得了一定成绩，当前我国技术经理人队伍建设仍处于发展初期，其规模、质量尚难满足科技成果转化的现实需要。科技部印发的《“十四五”技术要素市场专项规划》提出，到2025年“技术经理人数量突破3万名”。

记者从有关部门了解到，相关主管部门正在研究制定技术经理人队伍建设顶层指导性文件，加强宏观指导和统筹协调。

“必须建设标准化、规范化、专业化的技术经理人培养体系，并完善评价、使用、激励机制。”中国科协科学技术创新部相关负责人表示，未来将与相关部门着力优化技术转移人才供给结构，完善技术经理人培训教材，研究并建立细分行业技术经理人能力水平评价标准。

科技部科技评估中心专家认为，加强技术经理人队伍建设，还需要拓宽技术经理人职业发展路径，充分发挥行业部门与地方政府的引导作用，以保障技术经理人职业发展、职称评定和薪酬激励等基础条件，增强其职业认同感。同时，还应从加强师资队伍培养、强化数智赋能、深化与科技金融有机结合、提高人才队伍国际化水平等方面进一步完善相关政策，营造良好的技术经理人队伍建设环境。

(新华社北京8月14日电)

(上接第一版)

在各地各部门不懈努力下，一条条“臭水沟”变成“碧水河”，我们的家园正变得越来越美——

擦亮蓝天。今年上半年，全国空气质量优良天数比例为82.8%，同比上升1.4个百分点；平均重度及以上污染天数比例同比下降1.1个百分点。

守护碧水。今年上半年，全国地表水水质优良(I至III类)断面比例为88.8%，同比上升1.0个百分点；劣V类断面比例为0.8%，同比下降0.2个百分点。

共护家园。2023年，我国完成造林、种草改良1.25亿亩，治理沙化石漠化土地2857万亩，实现森林面积和森林蓄积连续40年“双增长”。

习近平总书记深刻指出，高质量发展和高水平保护是相辅相成、相得益彰的。高水平保护是高质量发展的重要支撑，生态优先、绿色低碳的高质量发展只有依靠高水平保护才能实现。

位于长江岸边的湖北省宜昌市猇亭区，是远近闻名的化工重镇，与沿江很多地方一样，也曾面临“化工围江”困局。

面对长江生态环境的严峻形势，习近平总书记曾经痛心疾首地形容，母亲河“病了，病得不轻了”。

2016年1月，推动长江经济带发展座谈会在重庆召开。几年来，总书记主持召开了4次以长江经济带发展为主题的座谈会。“共抓大保护，不搞大开发”的理念贯穿始终。

近年来，猇亭区推进工业企业“关改搬转”，大力修复生态环境的同时，现代化工新材料、新能源及高端装备制造、合成生物等优势产业得到快速发展，经济“含绿量”“含金量”不断提升。

如今，长江干流水质向好，江豚追逐嬉戏，母亲河正在逐步恢复生机活力。

为了天蓝水碧山河美，生态保护修复和污染防治密不可分、相互作用，需要统筹部署、协同发力。

7月26日，第46届联合国教科文组织世界遗产委员会会议上，中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)顺利通过评审，山东东营黄河口等5处提名地扩展列入《世界遗产名录》。

山东黄河三角洲国家级自然保护区位于黄

河入海口东营，被誉为鸟类的“国际机场”。这里曾经是白茫茫的盐碱地、光板地，如今成了水草丰茂、生物多样性富集的大湿地。

近年来，保护区实施生态保护修复，清理互花米草，实施退耕还湿、退养还滩，恢复盐地碱蓬、海草床等本土植物，修复大片湿地，成为我国沿海最大的新生湿地自然保护区。

随着生态环境不断向好，保护区迎来了许多“新住民”，鸟类数量已达373种，其中国家一级重点保护鸟类有26种。

绿水青山就是金山银山。新时代新征程上，我国在创造世所罕见的经济快速发展奇迹和社会长期稳定奇迹的同时，正不断绘就更加美好的生态画卷。

## 深化改革，重塑生态文明制度体系

清晨，陕西富平石川河国家湿地公园。水流淙淙，荷花摇曳，鱼群畅游……这悠闲惬意的美景，引得不少行人纷纷拿出手机拍照记录。

10多年前，这里还是个“荒滩沟”。由于上游水库建设，灌区引水增加，石川河富平段水量骤减，河道垃圾也多。“只见石，不见川，下点儿雨就成臭水沟。”64岁的富平县居民陈文平回忆说。

从2014年起，当地对石川河开展系统治理，新建堤防并治理河道。为解决缺水问题，富平县建立石川河生态基流补偿机制，汩汩活水从周边水库和灌区涌入石川河。如今，河滨景观公园已成为老百姓休闲娱乐的幸福园。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央带领亿万人民向污染宣战，着力打好污染防治攻坚战。

为换回蓝天常在，淘汰“散乱污”企业，实施北方地区清洁取暖，推动货物运输“公转铁”，提高机动车油品排放标准……打出产业、能源、交通结构转型的“组合拳”。

为守护碧水长流，全面建立河长制、湖长制，众多河湖实现从“没人管”到“有人管”、从“管不住”到“管得好”的转变，成为造福人民的幸福河湖。

为留住鸟语花香，大力推进生活垃圾分类，

提升城乡生活垃圾集中收集处理能力，减少化肥农药使用量，土壤环境风险得到有效管控，如期实现固体废物“零进口”目标。

习近平总书记指出，保护生态环境必须依靠制度、依靠法治。

新时代以来，生态文明制度体系实现系统性重塑。生态文明载入了党章和宪法，制定修订环境保护法及30余部生态环境法律法规，中共中央、国务院印发实施《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》，几十项具体改革方案相继出台，中国特色社会主义生态环境保护法律体系和生态文明“四梁八柱”性质的制度体系基本形成。

守护绿水青山，要让制度成为刚性的约束和不可触碰的高压线。严格用制度管权治吏、护蓝增绿，有权必有责、有责必担当、失责必追究。

针对一些地方环保意识不强、履职不到位、执行不严格等问题，党中央推动建立中央生态环境保护督察制度、生态文明建设目标评价考核制度，开展领导干部自然资源资产离任审计，实行生态环境损害责任终身追究制等，让生态环境保护逐步成为硬约束。

祁连山生态破坏、长白山国际度假区违法违规建设高尔夫球场和别墅、海南一些地方违规围填海进行开发……这些典型的生态环境破坏问题逐一得到解决。

在习近平生态文明思想的指引下，各地转变发展思路，在不断探索与实践，逐渐走出一条环境保护与经济发展的协调路。

正值暑期，内蒙古大兴安岭林区绿意葱茏、空气清新，令人心旷神怡。

林场职工李成志这几天正忙着接待来来往往的游客。他在林场工作了20多年，曾经和工友们靠伐木为生。随着林区全面停止天然林商业采伐，当地开始发展旅游业。“今年夏天游客数量相比过往增加不少，职工们人均增收8000多元。”李成志说。

林区还发展黑木耳种植等林下产业，绿水青山真真切切地变成了金山银山。

党的十八大以来，我国经济发展与生态环境保护更加协调，绿色发展空间进一步拓展。在生态环境质量明显好转的同时，经济总量从2012年53.9万亿元跃升至2023年超过126万亿元。

## 加快转型，建设人与自然和谐共生的美丽中国

这几天，位于云南省昆明市西山区团结街道双山垭口的早熟苹果迎来丰收，红彤彤的苹果挂在枝头。

“大家一定想不到，几年前这里还是一座满目疮痍的废弃矿山吧？”云南妹子期丽作为直播平台上的“家乡推荐官”，行走在果园里，正向观众讲述家乡昔日矿山变“金山”的故事。

期丽家就在紧邻矿山的乐居村。曾经，经年累月的磷矿开采带来经济效益的同时，也让这里成了寸草不生的“秃头山”，滑坡、山洪等灾害和塌方事故时有发生。

当地动员社会资本探索“矿山复绿+现代苹果示范园”生态修复模式，在废旧矿山上建设现代农业种植示范园，同时打造馨果书屋、咖啡馆等文旅项目，并开展星空露营、山地户外休闲拓展等活动，培育壮大“旅游+”新业态。

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。

习近平总书记要求，坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策，加快形成绿色生产方式和生活方式，厚植高质量发展的绿色底色。

神州大地上，“风”“光”无限好。

一块块光伏板随山地走势连绵起伏，光伏板下青草日渐茂盛，羊群悠闲漫步其间……板上发电、板下牧羊，是光伏基地也是牧场。这个位于新疆伊犁哈萨克自治州的中国绿发尼勒克县400万千瓦风电光伏一体化项目，以“牧光互补”模式助力绿色低碳发展。

“项目实施新能源产业发展的同时，光伏板的铺设减少了风对植被的影响，减少水分蒸发，遏制草场退化和荒漠化趋势。”新疆中绿电技术

## 以“志愿红”构筑“暖心堤坝”

(上接第一版)

### 党建引领志愿行 筑牢“平安暖心堤坝”

为积极应对严峻复杂的防汛抗洪救灾形势，吉林省志愿服务联合会印发了《关于积极开展防汛救灾志愿服务的倡议书》，号召全省各级各类志愿服务组织、志愿者贴近群众，充分发挥基层党组织引领和党员志愿者带头作用，建立以党员为骨干的防汛救灾志愿服务队伍，助力打赢全省防汛抗洪救灾这场硬仗。

梅河口市共出动志愿者1200余人、各种救援车辆200余辆，协助乡镇转移群众5000余人，搬运沙袋8000余袋，加固堤坝5000余延长米。

梨树县郭家店镇老旧小区社区邮局家属楼附近因地势低洼，造成楼区积水倒灌。社区党组织动员党员志愿者、应急志愿服务队伍迅速行动，为家属楼和社区居民筑起防汛“安全墙”。志愿者还在居民微信群发布暴雨预警信号，开展“敲门行动”，排查房屋隐患，挨家挨户地提醒居民注意防范。

排南镇遭遇罕见暴雨，城市多处地段出现严重积水，居民生活受到严重影响。洮南市蓝天救援队积极响应市委、市政府号召，立即组织人手运送被困车辆、出动皮划艇救援被困人员、解决小区积水问题，用实际行动保障人民群众生命财产安全。

有限公司伊犁质检中心经理刘永说。

依托丰富的风能、太阳能资源，近年来新疆的新能源发展实现“加速跑”。今年上半年，新疆新增新能源并网装机规模达到1408万千瓦。

党的二十届三中全会提出，聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型，健全生态环境治理体系，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，促进人与自然和谐共生。

锚准美丽中国建设目标，推动绿色低碳转型发展——

国家层面，中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，部署加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式；国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》，树立鼓励可再生能源发展、重点控制化石能源消费的鲜明导向。

行业领域，一系列政策举措持续发力：《电解铝行业节能降碳专项行动计划》部署大力推进节能降碳改造，实施非化石能源替代、推动产业链协同绿色发展等重点任务；《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》聚焦加快数据中心节能降碳改造和用能设备更新等。

全国各地，美丽中国建设的脚步正在加快：在青海，以“生态为纲”的省级地方性法规《青海省国家生态文明高地建设条例》8月1日起施行；在浙江，7月24日施行的《杭州市再生资源回收行业污染防治提升实施方案》提出，到2024年底生活垃圾分类实现市区全覆盖；北京在成为名副其实的“千园之城”之后，今年还将再添15处休闲公园和城市森林，50处口袋公园及小微绿地……

习近平总书记指出，中国坚持绿水青山就是金山银山的理念，推动山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全力以赴推进生态文明建设，全力以赴加强污染防治，全力以赴改善人民生产生活环境。

面向未来，在习近平生态文明思想科学指引下，美丽中国建设将不断迈出新步伐，不断书写人与自然和谐共生的新篇章。

(新华社北京8月14日电)

# 关于召开吉林银行2024年第一次临时股东大会的通知

## 一、会议时间

2024年8月30日(星期五)

## 二、会议形式

鉴于本行股东数量较多，为方便股东行使权利，本次会议采取现场与通讯相结合的形式召开。

## 三、现场会议时间及地点

2024年8月30日上午9:00，吉林银行总行(长春市南关区人民大街10666号二楼多功能厅(205))。

## 四、会议议程

- 审议《关于选举杨春光先生为吉林银行董事的议案》；
  - 审议《关于增补何志毅先生为吉林银行独立董事的议案》；
  - 审议《关于增补周彤先生为吉林银行监事会监事的议案》；
  - 审议《关于收购东丰吉银村镇银行股份有限公司并设立分支机构议案》；
  - 审议《关于续聘中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)为吉林银行2024年度审计机构的议案》；
  - 审议《吉林银行数据战略(2024年-2026年)》。
- 五、参加会议人员
- 会议公告日登记在册并持有本行股份的股东。

## 2. 本行董事、监事、高级管理人员。

## 3. 本行聘请的见证律师。

## 六、会议表决方式

### (一)法人股东表决方式

1. 现场表决。法定代表人亲自出席表决或委托代理人出席表决。

2. 通讯表决。如无现场出席，可采取通讯方式表决。采取通讯方式表决的，股东单位需提供营业执照复印件(加盖公章)及表决票(加盖公章并由法定代表人签字或盖章)，于2024年8月23日前将上述资料电子版(扫描件或照片)发送至指定邮箱，并于2024年8月29日前将上述资料原件送达吉林银行总行董事会办公室。

### (二)自然人股东表决方式

1. 现场表决。自然人股东亲自出席表决或委托代理人出席表决。

2. 通讯表决。采取通讯表决方式的，请本人携带身份证原件于8月15日至8月21日(上午9:00-11:30，下午14:00-16:30，节假日除外)至本行董事会办公室，经身份核实后，领取会议材料及空白表决票。自然人股东须于2024年8月29日前将身份证复印件及表决票电

子版(扫描件或照片)发送至指定邮箱，并于2024年8月28日前将上述资料原件送达吉林银行总行董事会办公室。

同一表决权不可重复投票，同一表决权出现重复表决的以第一次投票结果为准，表决票可通过专人、邮寄等方式递交本行董事会办公室。逾期视为放弃此次表决。表决票要素填写不完整或不正确视为无效票。

### 七、现场出席证明

(一)法人股东：法定代表人出席会议的，应出示本人身份证和营业执照复印件(加盖公章)；法定代表人委托代理人出席会议的，代理人应出示本人身份证、授权委托书原件和营业执照复印件(加盖公章)。

(二)个人股东：个人股东亲自出席会议的，应出示本人身份证；委托代理人出席会议的，应出示本人身份证和授权委托书原件。

拟现场出席本次股东大会的股东或代理人应于2024年8月23日前将上述资料电子版(扫描件或照片)发送至指定邮箱，并于2024年8月29日前将上述资料原件送达吉林银行总行董事会办公室进行资格确认。

### 八、其他事项

(一)根据《吉林银行股份有限公司章程》相关规定，单独或合并

持有本行股份3%以上的股东，如有会议内容所列之外的议题，可于

2024年8月20日前以书面方式提交本行董事会办公室。

(二)凡具有出席本次股东大会资格的股东，有权书面委托1名代理人现场出席本次股东大会并行使表决权(股东在本行的借款逾期未还期间内，其表决权暂停行使)，该股东代理人不成是名本行的股东。股东出具的委托他人出席本次股东大会的授权委托书须准确、完整填写后方可生效，委托书格式附后。

联系人：王珩 田笑涵

联系电话：0431-84999276 84999213

传真：0431-84999958

邮箱：JLbanktt@jilbank.com.cn

通讯地址：吉林省长春市南关区人民大街10666号吉林银行股份有限公司

邮编：130028

附件：1. 授权委托书格式

2. 董事候选人简历

3. 监事候选人简历

吉林银行董事会

2024年8月15日

## 附件1：授权委托书格式

# 吉林银行股份有限公司2024年第一次临时股东大会授权委托书

本人(本公司) (持有吉林银行股份 股)兹全权委托 代表本人(本公司)出席于2024年8月30日召开的吉林银行2024年第一次临时股东大会，并代为行使表决权。受托人有权依照本授权委托书的指示对本次会议审议的各项议案进行投票表决，并代为签署相关文件。投票指示如下：

编号	审议事项	同意	反对	弃权
1	关于选举杨春光先生为吉林银行董事的议案			
2	关于增补何志毅先生为吉林银行独立董事的议案			
3	关于增补周彤先生为吉林银行监事会监事的议案			
4	关于收购东丰吉银村镇银行股份有限公司并设立分支机构的议案			
5	关于续聘中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)为吉林银行2024年度审计机构的议案			
6	吉林银行数据战略(2024年-2026年)			

## 附件2：

### 董事候选人简历

杨春光，男，满族，1973年1月出生，1996年7月参加工作，硕士研究生，中共党员，正高级经济师，现任吉林银行党委书记、机关党委书记(兼)。曾任吉林省计划委员会国民经济研究所工作人员、研究实习员，吉林省计划委员会国民经济综合处工作人员、科员，吉林省政府办公厅综合

二处科员，吉林省政府办公厅秘书处副科级秘书、正科级秘书、副处级秘书，吉林省发展和改革委员会国民经济综合处副处长，吉林省发展和改革委员会办公室副主任，吉林省委组织部机关党委(机关人事处)副调研员，吉林省人口和计划生育委员会人事处处长，吉林省卫生和计划生育委员会人事处卫生计生监察专员、处长(2015.09-2016.09挂职任敦化市政府副市长)，吉林省卫生和计划生育委员会副主任、党组成员，吉林省卫生健康委员会副主任、党组成员。

何志毅，男，汉族，1956年4月出生，1982年2月参加工

作，中共党员，博士研究生，现任清华大学全球产业研究院首席专家、北京大学光华管理学院教授、中国上市公司协会学术顾问委员会副主任委员、河仁慈善基金会副理事长、南方科技大学兼职教授、北京新瑞蒙代尔企业家研修学院院长。曾任福建省电子工业局系统干部，北京大学企业管理案例研究中心主任，北京大学战略研究所所长，北大商业评论创刊人、执行主编，上海交通大学安泰经济与管理学院副院长(常务)，闽江学院新华都商学院理事长兼执行院长。

## 附件3：

### 监事候选人简历

周彤，男，汉族，1979年3月出生，2003年6月参加工作，本科学历，审计师，现任龙翔投资控股集团有限公司党委书记。曾任审计署驻长春特派员办事处审计三处科员、副主任科员，金融审计处副主任科员，机关后勤服务中心主任助理，财政审计处副主任科员、主任科员、副处长、三级调研员，吉林省地方金融监督管理局证券市场处副处长、处长。

- 注：1. 上述审议和选举事项，委托人应在本次股东大会召开前在同意、反对或弃权栏内划“√”，作出投票指示。
2. 委托人未作任何投票表示，则视为放弃投票，受托人不可按照自己的意愿表决。
3. 除另有明确指示外，受托人不可自行酌情就本次股东大会上提出的其他需要决定事项按自己的意愿投票表决或放弃投票。
4. 本委托书的复印件或按本格式自制均有效。
- 法人股东(公章)：  
法定代表人(签字)：  
身份证号：  
或  
自然人股东(签字)：  
身份证号：  
受托人(签字)：  
身份证号：  
签署日期： 年 月 日  
委托期限至本次股东大会结束时止。