

寿再探索

探索·分享·引领

8th ANNIVERSARY

ReSearch

总第十三期（2019年10月）

ReSearch

寿再探索

中再寿险“星火计划”项目精选集

- 恶性肿瘤数据研究分析及启示
- 长寿风险再保险解决方案：基于中国保险人口的实证分析
 - 重疾险和医疗险结合的产品创新
 - AI在人身险承保与运营中的应用
- 2018年寿险业健康险保险科技应用发展年报
 - 保险科技数据应用的新型法律风险研究
- 关于银行业、保险业风险管理监管政策的对比研究与借鉴启示



中国人寿再保险有限责任公司

CHINA LIFE REINSURANCE COMPANY LTD.

人身险
行业

+

市场热点

+

新技术

+

寿险产品

+

服务

+

核保核赔



寿再探索

探索·分享·引领

15th ANNIVERSARY



寿再探索® 展现您的专业风采

中再寿险《寿再探索》是行业专业交流与信息共享的平台，通过一篇篇专业文章汇聚思想、传播经验、展现智慧！

您是专家学者？保险大咖？亦或是创新先锋？业界精英？年轻学子……

我们期待您在《寿再探索》这一平台上为大家带来专业的研究视角，分享先进的业务经验，同时收获更多的业内人气与口碑！

2011-2019

目录 | CONTENTS

- 01 刊首语
- 03 恶性肿瘤数据研究分析及启示
 - 一、中国及美国恶性肿瘤数据及趋势分析
 - 二、中美日韩恶性肿瘤生存率数据分析
 - 三、恶性肿瘤数据分析对保险产品、服务的启示
- 13 长寿风险再保险解决方案：基于中国保险人口的实证分析
 - 一、我国的老龄化问题
 - 二、长寿风险再保险管理办法
 - 三、我国保险人口死亡率改善情况
 - 附录：死亡率随机模型选择
- 23 重疾险和医疗险结合的产品创新
 - 一、重疾险市场现状和困境
 - 二、中端医疗险市场现状和困境
 - 三、问题分析及解决思路
 - 四、展望与挑战
- 31 AI 在人身险承保与运营中的应用
 - 一、AI 对人身险行业的影响
 - 二、AI 在人身险行业中的应用
 - 三、AI 人身险应用调研
 - 四、AI 大潮中人身险公司的挑战与机遇
- 37 2018 年寿险业健康险保险科技应用发展年报
 - 第一部分 调研结果分析
 - 第二部分 调研主要发现与观察
 - 第三部分 健康险相关保险科技应用趋势展望
- 51 保险科技数据应用的新型法律风险研究
 - 一、保险科技数据应用的新型法律问题识别
 - 二、保险科技数据应用的新型法律问题分析
 - 三、保险科技数据应用的新型法律风险防控措施
- 59 关于银行业、保险业风险管理监管政策的对比研究与借鉴启示
 - 一、银行业风险管理监管要求
 - 二、保险业风险管理监管要求
 - 三、银行业、保险业风险管理监管要求异同点分析
 - 四、险企风险管理工作提升的启示与建议
- 68 《寿再探索》第 1-12 期出刊文章总目录

《寿再探索》 **8** 周年·新起点 >

刊 | 首 | 语

《寿再探索》创刊至今已八周年，经过八年时间的发展，“寿再探索”成长为中再寿险核心的专业期刊与培训品牌，并在人身险行业积聚起良好的品牌声誉。今年，“寿再探索”成功经国家商标局审批成为注册商标，品牌所有权将得到有效保护，而且品牌涵盖的业务范畴也将扩展至电子出版、培训、市场营销、保险业务咨询等七个类别，相信这将进一步助力“寿再探索”品牌价值的积淀。我们衷心期望通过不断的努力，让“寿再探索”陪伴大家继续前行，成长为行业首屈一指的专业品牌，有效发挥专业技术分享与传播交流平台的作用，推动人身险行业创新发展！

2018年，中再集团在全系统内发起“星火计划”活动，旨在鼓励和激发全体员工的创新意识，提高整体研究水平，推动业务创新发展。中再寿险积极参与此次活动，涌现出一批项目研究成果。本期我们特别精选七项中再寿险“星火计划”优秀项目，由七位项目负责人根据自身项目研究成果撰写专题文章及报告，以飨读者，希望对大家的工作能有所裨益。

1.《恶性肿瘤数据研究分析及启示》通过对恶性肿瘤发生率、死亡率、生存率等数据的解读，分析我国在恶性肿瘤防治方面与发达国家存在的差距，对于恶性肿瘤的预防、筛查、诊疗、管理，指出发达国家值得我们借鉴和学习的方面，并建议保险公司通过创新产品设计、提供健康服务等，为客户在恶性肿瘤诊疗方面提供更加适合的保险服务，让客户切实感受到保险公司的价值所在，提升行业形象，形成双赢。

2.《长寿风险再保险解决方案：基于中国保险人口的实证分析》由于我国老龄化社会进程加剧，管理长寿风险对我国来说已成为刻不容缓的问题，长寿风险市场也将为保险公司带来巨大商机。本文主要探讨再保公司如何从再保方案的角度对保险公司的长寿风险进行管理。本文的研究对商业保险公司开发带有显著长寿风险的产品及长寿风险再保险业务具有参考意义。

3.《重疾险和医疗险结合的产品创新》通过医疗数据分析得出，我国居民面临的健康保障缺口主要来自严重疾病，各类疾病的治疗费用差异巨大，且疾病确诊后的后续治疗费用补偿对疾病愈后至关重要。理想的健康保障产品应在重点关重大疾病的基础上，根据不同病种的治疗费用和收入损失差异进行区分进而提供费用补偿，并且尽可能保障疾病确诊后至少3-5年的治疗费用。

4.《AI在人身险承保与运营中的应用》AI科技引领金融业发展已成为趋势，而保险AI作为金融科技的衍生，正被深度卷入AI科技革新的浪潮中。文章从AI的发展历史、AI对人身险行业的影响、AI在人身险的应用以及AI大潮中的挑战与未来机遇等方面进行阐述，以期在AI浪潮中把握发展良机，提升领先能力及竞争力。

5.《2018年寿险业健康险保险科技应用发展报告》基于对境内31家寿险公司、健康险公司的

实际调研，分析总结了目前人身险公司在健康险业务各环节中应用布局保险科技的总体现状与发展趋势。涉及的健康险相关保险科技包括大数据、人工智能、机器人流程自动化、区块链、云计算、可穿戴设备、基因检测、移动医疗与远程医疗。报告以期管中窥豹，助力保险公司了解人身险行业健康险数字化进程的情况，并对保险公司未来借助科技之力发展健康险业务有所启迪。

6.《**保险科技数据应用的新型法律风险研究**》随着保险科技数据应用的日渐深入，数据所有权、个人信息保护、不正当竞争等法律风险愈发凸显，引发了多起争议案件，其防控举措日益受到业界关注。本文立足于保险行业实践，通过多维度交叉调研分析，形成应用于保险主体的防范举措以及有建设性的立法建议，为保险科技数据应用的新型法律风险保驾护航。

7.《**银行业、保险业风险管理监管政策的对比研究与借鉴启示**》在国际、国内比较研究的基础上，对银行业、保险业的风险、风险管理监管要求进行了梳理，理清了风险管理监管政策发展历程、脉络、内涵、框架，揭示了银行业、保险业风险管理监管评价体系构成要素、评价方法和评价结果运用，对银保监未来政策走向加以分析，为新形势下加强险企风险管理体系建设提供理论参考，相关建议可运用于偿付能力风险管理体系优化工作，有助于险企提升监管评价结果，在偿付能力监管框架下释放资本占用，助力业务发展和战略目标实现。



恶性肿瘤数据研究分析及启示

◎范琨

摘要：通过对恶性肿瘤数据的分析和解读看出，我国在恶性肿瘤防治方面确与发达国家存在明显差距。2015年中国恶性肿瘤发病率为285.83/10万，死亡率为170.05/10万，癌谱呈现发达国家癌谱与发展中国家癌谱共存的局面。从2010年到2014年，我国恶性肿瘤发病率和死亡率均呈现出上升的趋势，与美国的趋势截然相反。在恶性肿瘤生存率方面，中国与日本、美国等发达国家仍有较大的差距。虽然因为癌谱分布、癌症期别而放大了差距，但对于恶性肿瘤的预防、筛查、诊疗、管理，发达国家都有诸多值得我们借鉴和学习的的地方。

当前，保险公司可通过创新产品设计、提供健康服务等，为客户在恶性肿瘤诊疗方面提供更加适合的保险服务，让客户切实感受到保险公司的价值所在，提升行业形象，形成双赢。

关键词：恶性肿瘤；流行病数据；趋势分析；启示

一、中国及美国恶性肿瘤数据及趋势分析

（一）中国恶性肿瘤发病率及趋势分析

“2019年中国恶性肿瘤年报”显示，2015年全国新发恶性肿瘤病例约392.9万例，全国恶性肿瘤发病率为285.83/10万（世标率186.39/10万）。从2010年到2014年，恶性肿瘤发病率增长18.2%，年恶化率4.3%，主要是因为肺癌、结直肠癌、乳腺癌发病率持续升高，但此期间，胃癌、肝癌发病率保持平稳，食道癌还出现了逐年下降。男性恶性肿瘤发病率305.47/10万，排名前五的癌症分别为肺癌、胃癌、肝癌、结直肠癌、食管癌；女性发病率265.21/10万，排名前五的癌症分别为乳腺癌、肺癌、结直肠癌、甲状腺癌、胃癌。[1]



长寿风险再保险解决方案： 基于中国保险人口的实证分析

◎楼林

摘要：由于我国老龄化社会的进程加剧，管理长寿风险对我国来说已成为刻不容缓的问题，但长寿风险市场也将为保险公司带来巨大的商机。长寿风险的主要成因来自于对未来死亡率改善情况的不确定性。本文主要探讨再保公司如何从再保方案的角度对保险公司的长寿风险进行管理。我国保险人口的死亡率改善情况呈明显的队列效应，尤其是在“自然灾害”时期出生的人口所受队列效应影响最为严重。结合我国特殊队列效应影响，本文的研究对商业保险公司开发带有显著长寿风险的产品及长寿风险再保险业务具有参考意义。

关键词：长寿风险；longevity swap；q-forward；队列因子

老龄化社会所带来的长寿风险是我国面临的重要问题之一，也是“十二五”规划中民生问题所关注的重点领域。长寿风险在给中国保险业带来新的业务机遇的同时，如何管理长寿风险也将成为我国保险公司面临的新的挑战。本文将结合我公司的自有的数据优势，探讨如何通过再保手段为保险公司对冲长寿风险，强化我公司在未来长寿风险市场的再保引领地位。



重疾险和医疗险结合的产品创新

◎景珮

摘要：目前我国商业健康险市场以重疾险和医疗险为主要产品类型，其中重疾险经过十余年发展规模占比超过 70%，医疗险在近三年保费规模大幅攀升。然而两类险种在发展过程中各自遇到一些困境，重疾险现有的产品特征已背离保障本质，且业务风险暴露加剧，医疗险则因为短期形态带来保障不足的缺陷。通过医疗数据分析，本文认为居民面临的健康保障缺口主要来自重大疾病，各类疾病的治疗费用差异巨大，且疾病确诊后的续年治疗费用补偿对疾病预后至关重要。因此，理想的健康保障产品应在重点关注重大疾病的基础上，根据不同病种的治疗费用和收入损失差异进行区分进而设计费用补偿，此外产品还应至少保障疾病确诊后 3-5 年的治疗费用。当然，健康保险面临的问题很难通过一个产品得到全部解决，可能面临的挑战就包括，随着医学的进展部分重大疾病慢性化，保险产品的保障期限也应匹配，另外费用型产品的本质在于管理，而现有保险公司很难对医疗机构有实质性介入。

关键词：产品创新、重疾险、中端医疗、医疗数据分析

我国商业健康险市场发展已有数十年时间，形成了以疾病保险、医疗保险、护理保险、失能收入损失保险为代表的几类主要险种。目前大陆市场健康险以疾病保险及医疗保险为主，后者因环境配套问题，保费规模很小。其中，疾病险占据绝对主导地位，规模占比约 70% 左右。近三年，随着我国消费升级和保险意识的提升，医疗保险市场也迈入高速发展阶段。然而，重疾险和医疗险在各自的发展过程中都不可避免的遇到一些困境，本文试图剖析两类险种各自遇到的问题，



AI 在人身险承保与运营中的应用

◎段燕春

摘要：人工智能（Artificial Intelligence，AI）是继蒸汽技术革命、电力技术革命、计算机及信息技术革命后的第四次科技革命。2016年，随着Alpha Go的诞生，AI迈入了科技发展的新纪元。2017年，“人工智能”首次写入政府工作报告，标志着人工智能已上升为国家战略。AI科技引领金融业发展已成为趋势，而保险AI作为金融科技的衍生，正被深度卷入AI科技革新的浪潮中。我们从AI的发展历史、AI对人身险行业的影响、AI在人身险的应用以及AI大潮中的挑战与未来机遇等方面进行阐述，以期在AI浪潮中把握发展良机，提升领先能力及竞争力。

关键词：人工智能；人身险；大数据；方法论；智能理赔；智能客服；智能减损；智能核保；智能推荐

人工智能是智能科学中以大数据为基石，通过研究和应用机器智能，以模仿人类的思维活动和智力功能的一个分支。人工智能的本质是大数据和方法论。大数据是人工智能的基石和核心动力，大数据的科学基础是信息论，它的本质是利用信息消除不确定性，而数据之间的强相关性在某种程度上可以取代传统的因果关系，帮我们寻找目标答案，这便是大数据思维的核心。

数据中所包含的信息可以帮助我们消除不确定性，而数据之间的强相关性在某种程度上可以取代传统的因果关系，寻找目标答案。基于大量具有代表性的数据、借助数学模型寻找数据间强相关性的方法，使计算机能够完成一些过去只有人类才能完成的事情，因此计算机的智能水平飞跃。



2018 年寿险业健康险保险科技应用发展年报

◎袁梅

以大数据、人工智能、区块链等技术为代表的新一轮科技革命引发了保险业的变革与创新，科技的冲击力推动着保险业的转型升级。在健康险领域，保险科技在各业务环节都有密切应用，为健康险发展带来新的机遇。虽然当前业内科技的发展与应用面临诸多挑战与困境，但科技创新的步履不会停歇。

报告基于对境内 31 家寿险公司、专业健康险公司的实际调研，分析总结了目前人身险公司在健康险业务各环节中应用布局保险科技的总体现状与发展趋势，所涉及的健康险相关保险科技主要包括大数据、人工智能、机器人流程自动化（RPA）、区块链、云计算、可穿戴设备、基因检测、移动医疗与远程医疗。调研综合采用问卷调研与业内专家调研访谈相结合的形式，调研结果来自 31 家寿险公司反馈的 42 份问卷（包括 7 家专业健康险公司，6 家大型综合寿险公司、1 家互联网保险公司及 17 家中小型寿险公司），并涵盖了对寿险、健康险公司中高级管理与专业人士的深度访谈结果。调研以期管中窥豹，帮助保险公司了解行业健康险数字化进程的情况，并对保险公司未来借助科技之力发展健康险业务有所启迪。

第一部分 调研结果分析¹

总体而言，保险科技赋能贯穿健康险各业务环节，但尚未对传统经营模式产生根本性改变，尚未形成数据驱动型业务发展模式。现阶段，大部分寿险公司科技应用的重点体现在运营管理

1 各图所示数据占比为人次百分比



保险科技数据应用的新型法律风险研究

◎刘文骥

摘要：近年来，大数据、云计算、区块链、人工智能以及基因检测等保险科技的应用有效提升了保险公司掌握的数据数量和质量，在数据收集、数据整合、数据分析等环节实现了快速发展。众多保险主体创新运用数据清洗、文本挖掘、多元统计等先进技术，将数据分析结果应用于产品开发、风险排查、风险定价、风险管理等业务全流程，实现产品再造升级，形成数据应用战略体系。随着保险科技数据应用的日渐深入，数据所有权、个人信息保护、不正当竞争等法律风险愈发凸显，引发了多起争议案件，其防控举措日益受到业界关注。本文立足于保险行业实践，通过多维度交叉调研分析，形成应用于保险主体的防范举措以及有建设性的立法建议，为保险科技数据应用的新型法律风险保驾护航。

关键词：保险科技、数据应用、数据管理、法律风险防控

保险科技的数据应用以互联网为载体，广泛运用数据整合、数据分析等技术，在收集、使用、传输、存储的管理全流程均存在法律风险。如运用不当，容易形成保险业传统风险和新技术风险的叠加，引发系统性风险。在保险公司的实际运营中，法律风险覆盖了经营管理的各个环节。一旦数据管理及应用出现法律风险，将可能导致客户诉讼及监管处罚，并同时引发声誉风险和信用风险，形成风险传递，放大风险冲击作用。本文通过对保险业内外的多维度调研，参考各行业数据应用的代表性案例，围绕理论与实务界的争议热点，深入研究了数据所有权归属、数据垄断、



关于银行业、保险业风险管理监管政策的 对比研究与借鉴启示

◎吴晶

摘要：本文在国际、国内比较研究的基础上，对银行业、保险业面临风险、风险管理监管要求进行了梳理，理清了风险管理监管政策发展历程、脉络、内涵、框架，揭示了银行业、保险业风险管理监管评价体系构成要素、评价方法和评价结果运用，对银保监未来政策走向进行了分析，为新形势下加强险企风险管理体系建设提供理论参考，相关建议可直接运用于偿付能力风险管理体系优化工作，有助于险企提升监管评价结果，在偿付能力监管框架下释放资本占用，助力业务发展和战略目标实现。

关键词：银保监 风险管理 政策研究

银行、保险监管机构合并是金融监管体系的重构性变革，强化综合监管，防范化解金融风险将成为重要的政策导向。金融监管变革是挑战也是机遇。银行业风险管理实践和经验积累领先于保险业，汲取银行业风险管理经验有助于强化险企风险管控，明晰保险业与银行业风险管理监管政策异同，对未来可能出台的监管政策进行研判，将为险企风险管理能力建设提供有益借鉴。

《寿再探索》第 1-12 期出刊文章总目录

题目	作者 ¹	期数
◎医疗改革背景下商业健康保险产品的出路在哪里	顾頔	2011/ 总第 1 期
◎从经验分析看住院津贴产品开发	陈旭	2011/ 总第 1 期
◎健康管理——商业健康保险发展的新契机	吴晶	2011/ 总第 1 期
◎住院费用理赔额的分布及其启示	李奇	2011/ 总第 1 期
◎意外事故发生率的均匀性分析	曲伟	2011/ 总第 1 期
◎核保手册的产生和发展趋势	董向兵、张箫箫	2012/ 总第 2 期
◎实证研究在核保评点中的应用探索	于鸿江	2012/ 总第 2 期
◎心血管疾病多风险预测模型及其在电子核保手册系统中的应用	段燕春	2012/ 总第 2 期
◎保险业职业分类的新探索——以工作职责为导向的职业分类研究	金国文	2012/ 总第 2 期
◎我国老年人商业保险的发展与探索	王珺	2012/ 总第 3 期
◎长期护理保险保障的定价探索	张迪	2012/ 总第 3 期
◎高年龄段重疾发生率推导方法和实践辨析	李奇	2012/ 总第 3 期
◎老年人保险核保的特殊性	于鸿江	2012/ 总第 3 期
◎运用经济资本对退保风险因子计量校准的实用内部模型分析	张晟	2013/ 总第 4 期
◎市场一致性内涵价值在我国市场适用性刍议	王磊	2013/ 总第 4 期
◎防癌保险市场的现状、潜力与发展趋势研究	张玮	2013/ 总第 5 期
◎试论癌症生存期改善对防癌津贴产品成本的影响	陈旭	2013/ 总第 5 期
◎防癌保险的发生率趋势风险分析	杨帆	2013/ 总第 5 期
◎基于人口数据的癌症发生率及相关定价风险分析	陈檀	2013/ 总第 5 期
◎跟踪癌症筛查技术发展、促进核保技术进步	孔进	2013/ 总第 5 期
◎原位癌诊疗技术及发生率介绍	陈安	2013/ 总第 5 期
◎保险业伤残评定标准的发展历程和未来展望	董向兵	2014/ 总第 6 期
◎台湾更换残疾新标准的经验及其借鉴意义	张琪华	2014/ 总第 6 期
◎浅谈意外险新残疾标准对发生率和职业因子的影响	陈旭	2014/ 总第 6 期

¹ 作者主要为中再寿险精算、核保、市场领域的专业人员

题目	作者 ¹	期数
◎人身保险伤残评定标准修订项目所应用数据分析方法的思考	邹少龙、张箫箫	2014/ 总第 6 期
◎从养老市场现状浅谈个人养老保险税优政策	何琼、曲伟	2015/ 总第 7 期
◎试论住房反向抵押养老保险的主要风险及解决建议	张宏飞	2015/ 总第 7 期
◎通过增加不失效保证推动万能险产品创新	戴海瑞	2015/ 总第 7 期
◎浅析寿险保单证券化及我国发展的可行性	封帆、周向东	2015/ 总第 7 期
◎互联网保险发展趋势下的投资型产品分析	邵捷余	2015/ 总第 7 期
◎浅谈我国互联网保险产品的创新探索	吴晶、袁梅、景珮	2016/ 总第 8 期
◎我国互联网保险销售模式的发展与探索	刘琼	2016/ 总第 8 期
◎浅谈大数据应用对人身险互联网保险核保管控的影响	李峥	2016/ 总第 8 期
◎透过娱乐宝看互联网保险的监管创新	范琨	2016/ 总第 8 期
◎我国人口特征及老龄化趋势发展研究	杨翀	2016/ 总第 9 期
◎浅析基于死亡率研究结果的长寿风险及其风险控制方案	杨翀、戴海瑞	2016/ 总第 9 期
◎浅谈住房反向抵押养老保险之发展	张元	2016/ 总第 9 期
◎从我国社会医疗保险管理经验探讨商业医疗保险区域化经营	杜琦	2016/ 总第 10 期
◎探索国内商业护理保险产品的发展	肖书楷	2016/ 总第 10 期
◎医保个人账户资金余额购买商业健康保险产品方案设计	顾頊	2016/ 总第 10 期
◎数字时代核保创新的发展与展望	曹群	2017/ 总第 11 期
◎浅谈人工智能及其在保险业的应用	胡浩	2017/ 总第 11 期
◎数据挖掘算法及其在意外险发生率分析中的应用	景珮	2017/ 总第 11 期
◎区块链技术特点与保险业应用探索	罗晨	2017/ 总第 11 期
◎从阿尔茨海默病诊疗现状看我国长期护理保险发展	衷弘熙	2018/ 总第 12 期
◎“保险 + 服务”模式在健康险领域的实践探索	李彤宇	2018/ 总第 12 期
◎重疾险和医疗险结合的产品创新	景珮	2018/ 总第 12 期
◎浅析互联网时代保险公司的法律风险	刘文骥	2018/ 总第 12 期
◎ 2018 年寿险业健康险保险科技应用发展年报	袁梅	2018/ 总第 12 期

¹ 作者主要为中再寿险精算、核保、市场领域的专业人员

《寿再探索》第 1-12 期外部专家特约稿

- | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------|
| ◎ AUTOMATING THE UNDERWRITING PROCESS | Susannah Jane Cour-Palais | 2012/ 总第 2 期 |
| ◎ 有限数据下 Lee-Carter 模型的应用 | 王晓军、陈檀 | 2012/ 总第 3 期 |
| ◎ 经济资本计量：概念，算法和应用 | 经济资本项目组 | 2013/ 总第 4 期 |
| ◎ 保险公司的市场风险及经济资本计量与应用 | 吴岚 | 2013/ 总第 4 期 |
| ◎ 欧盟偿付能力 II 最新进展及其对中国经济资本体系建设的借鉴 | 安永经济资本模型项目工作组 | 2013/ 总第 4 期 |
| ◎ 《人身保险伤残评定标准及代码》的理论架构、编码规则及其保险实务应用 | 邱卓英、李沁焱 | 2014/ 总第 6 期 |
| ◎ 从法医鉴定角度看伤残标准及保险理赔 | 宁锦 | 2014/ 总第 6 期 |
| ◎ 互联网保险的发展、影响及新问题 | 何宇佳、陈秉正 | 2016/ 总第 8 期 |
| ◎ 我国长寿风险状况研究与对策建议 | 郭金龙、周小燕 | 2016/ 总第 9 期 |
| ◎ LONGEVITY-DEVELOPMENTS IN THE UK | Peter Charles Maynard | 2016/ 总第 9 期 |
| ◎ 从精准医学迈向精准保险 | 孟庆姝、张猛 | 2016/ 总第 10 期 |
| ◎ 移动互联网时代构建医疗服务方、被服务方及支付方的新关系 | 耿俊强 | 2016/ 总第 10 期 |
| ◎ 基因检测技术在疾病诊治中的应用及对保险业的影响 | 刘菲菲、李峥 | 2017/ 总第 11 期 |
| ◎ 商业养老年金的供需困境与长寿风险管理 | 王晓军 | 2018/ 总第 12 期 |

13th 周年

编审委员会顾问：田美攀

编审委员会委员：方力 田丰 凌飞 赵小京 林蕊 董向兵 严勇 李奇 常春 宋光
周俊 汪洋 陆伟

特邀编委会委员：王晓军 朱铭来

执行编辑：袁梅

版权说明：

中国人寿再保险有限责任公司版权所有。

中国人寿再保险有限责任公司拥有本期《寿再探索》所有内容的版权，并保留所有权。

任何以商业用途或公开引用本期《寿再探索》整体或部分内容，必须事先得到中国人寿再保险有限责任公司许可，并注明引用自《寿再探索》第十三期。

本刊内容仅做信息交流用途，文章作者文责自负，并不代表中国人寿再保险有限责任公司立场。

中国人寿再保险有限责任公司不对文章信息的全面性和准确性承担责任。

8th
周年



敬请关注www.chinarelife.cn/寿再探索

地址：北京市金融大街11号中国再保险大厦
邮编：100033
电话：(008610) 66576366
传真：(008610) 66576363
网址：www.chinarelife.cn