

全国创新争先奖推荐书

(推荐科技工作者个人用)

候选人：张英泽

所在单位：河北医科大学第三医院

推荐渠道：中华医学会

推荐类别：全国创新争先奖章
全国创新争先奖状

推荐领域：科学研究、技术开发、重大装备和
工程攻关
转化创业
科普及社会服务

填报日期：2017年04月24日

人力资源社会保障部
中国科协
科技部
国务院国资委
制

基本信息

推荐人 选	姓名	张英泽	性别	男	照片
	国籍	中国	政治面貌	中共党员	
	最高学历	大学本科	最高学位	学士	
	行政级别	正处级	专业技术 职务	主任医师 教授	
	工作单位 及职务	河北省骨科研究所所长 河北省创伤急救中心主任			
	学科领域	骨外科学			
	工作单位 性质	事业单位	工作单位 行政区划	河北医科大学第三医院 河北省石家庄市	
推荐类别	<input type="checkbox"/> 全国创新争先奖章 <input checked="" type="checkbox"/> 全国创新争先奖状				
推荐领域	<input checked="" type="checkbox"/> 科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关 <input type="checkbox"/> 转化创业 <input type="checkbox"/> 科普及社会服务				

主要工作经历（6项以内）

起止年月	工作单位	职务/职称
1975.09-至今	河北医科大学第三医院	历任住院医师、主治医师、副主任医师、副教授、主任医师、教授
1993.12-1999.03	河北医科大学第三医院	副院长
1999.03-2017.03	河北医科大学第三医院	院长

2006.02-2012.12	河北医科大学	副校长
1999.03-至今	河北省骨科研究所	所长
2000.01-至今	河北省创伤急救中心	主任

国内外重要社会任（兼）职（6项以内）

起止年月	名 称	职务/职称
2016.11-至今	中华医学会骨科学分会	主任委员
2016.05-至今	中国医师协会骨科医师分会	副会长
2016.03-至今	华南理工大学	兼职教授
2014.07-至今	美国科罗拉多大学医学院	客座教授
2015.08-至今	中华老年骨科与康复杂志	总编辑
2016.12-至今	The Journal of Bone and Joint Surgery 中文版	总编辑

重要成果列表

（根据推荐领域，分别填写候选人获得的重要科技奖项，发明专利，代表性论文和著作，重大装备和工程相关重要成果，转化创业成果，重大科技类社会化公共服务产品等，按照上述顺序填写，总计不超过 15 项。）

序号	基本信息	本人作用和主要贡献（限 100 字）
1.	骨折微创复位固定核心技术体系的创建与临床应用，国家技术发明奖，二等奖，排名：第一，2016 年，证书号码：2016-F-302-2-01-R01，主要合作者：侯志勇，陈伟，张柳,郑占乐,王娟。	项目负责人，设计课题。提出了骨折顺势复位固定理论，据此设计了顺势双反牵引复位器、长骨髓内复位器、锁骨复位器、跟骨微创内加压固定系统等。亲自完成 1/2 生物力学研究和临床研究，总结材料。
2.	微创治疗骨盆髌臼骨折脱位的研究与临床应用，国家科技进步奖，二等奖，排名：第一，2013 年，证书号码：2013-J-25302-2-01-R01，主要合作者：吴新宝，潘进社，侯志勇，王满宜等。	项目负责人，设计课题。发现了骶髂关节前脱位；研制了微创可调式接骨板和 W 型安全角度接骨板；参与设计了骶 1 椎弓根轴位像 X 线投照技术。亲自完成 1/2 影像学研究和临床研究，完成了 1/3 生物力学实验，总结材料。
3.	胫腓骨骨折的系列研究及其临床应用，国家科技进步奖，二等奖，排	项目负责人，设计课题。首次发现胫骨螺旋骨折合并后踝骨折这种有规律的骨折；

	名：第一，2011年，证书号码：2011-J-253-2-02-R01，主要合作者：罗从风，侯志勇，王满宜，曾炳芳等。	首次利用腓动脉皮支行逆行岛状皮瓣；研制了自定位微创接骨板等多项微创器械。亲自完成 1/3 的生物力学和临床实验，分析资料，撰写论文。
4.	一种治疗四肢长管状骨骨折的快速复位器，2015年，专利类型：发明专利，专利号：ZL201310614751.8，发明（设计）人：张英泽，排名：第一，主要合作者：陈伟，张奇，王娟。	项目负责人，设计复位器，完成临床实验；进行专利转化，获批准注册证(冀衡食药监械(准)字 2012 第 1100088 号，鲁威械备 20150011 号)，同时在美国 FDA 注册(List No. D220590)。
5.	一种锁骨骨折和肩锁关节脱位复位稳定装置，2013年，专利类型：发明专利，专利号：ZL201210005268.5，发明（设计）人：张奇，排名：第三，主要合作者：张奇，陈伟（张英泽为专利权人）。	项目负责人，设计该装置，完成临床实验；进行转化，获注册证（冀衡食药监械(准)字 2012 第 1100086 号)，同时在美国 FDA 注册(List No.D218642)，在临床应用，实现了锁骨骨折微创治疗。
6.	一种四肢长骨骨折髓内复位器，2014年，专利类型：发明专利，专利号：ZL201310605218.5，发明（设计）人：张英泽，排名：第一，主要合作者：王娟，陈伟，张奇。	项目负责人。亲自设计该复位器，完成临床实验；进行转化，获注册证（冀衡食药监械 2012 第 1100085 号，鲁威械 20140002 号)，同时在美国 FDA 注册(No.D220591)，在 100 余所医院应用。
7.	一种股骨距截骨定位导向平台，2014年，专利类型：发明专利，专利号：ZL201310067239.6，发明（设计）人：张英泽，排名：第一，主要合作者：郑占乐，杨磊。	项目负责人，设计了该复位器，完成了验证试验和临床实验；进行专利转化，获得注册证（冀衡食药监械(准)字 2012 第 1100087 号)，应用于临床治疗患者，有效避免了髋关节置换术后双下肢不等长。
8.	一种可以进行有效加压的螺钉装置，实用新型专利，专利号：ZL201120291264.9，发明（设计）人：张奇，排名：第三，主要合作者：张奇，陈伟，巨重鹤（张英泽为专利权人）。	项目负责人，设计了该螺钉装置，完成了验证试验和临床实验；进行专利转化，获得注册证（国食药监械（准）2013 第 3460256 号)，在 200 余所医院应用。
9.	《Clinical Epidemiology of Orthopedic Trauma》2nd edition，2016年，排名：第一，是通讯作者，主要合作者：苏艳玲，陈伟，王娟，郝建东，发表刊物（出版社）：德国 Thieme 出版社。	主编。主持了全国创伤骨科流行病学调查，亲自完成了 1/3 的骨盆髌臼骨折以及关节周围骨折的 AO 分型工作；提出并确定了编写思路，拟定编写大纲，审核资料，负责全书的修改和出版。
10.	Garden type I fractures myth or reality? A prospective study comparing CT scans with X-ray	通讯作者。在临床中发现问题，制定了本研究实验方案，参与了全部患者的影像学分析、手术治疗和随访，审核并分析实验

	findings in Garden type I femoral neck fractures, 2012 年, 排名: 第六, 是通讯作者, 主要合作者: 陈伟, 李智勇, 苏艳玲等, 发表刊物(出版社): Bone。	资料, 修改了论文。
11.	A proposed new system of coding and injury classification for arteries in the trunk and extremities, 2012 年, 排名: 第四, 是通讯作者, 主要合作者: 陈伟, 苏艳玲, 张奇等, 发表刊物(出版社): Injury。	通讯作者。针对临床诊治动脉损伤存在的问题, 提出动脉编码和损伤分型系统, 制定研究方案验证。参与影像学分析、手术治疗和患者随访, 分析数据, 修改论文。根据本研究结果, 作为执笔人撰写动脉损伤诊治指南一份。
12.	Functional outcome of displaced intra-articular calcaneal fractures: a comparison between open reduction/internal fixation and a minimally invasive approach featured an anatomical plate and compression bolts, 2012 年, 排名: 第八, 是通讯作者, 主要合作者: 吴占坡, 苏艳玲, 陈伟等, 发表刊物(出版社): J Trauma Acute Care Surg。	通讯作者。提出了内加压治疗跟骨关节内骨折的理论。制定了对比研究方案, 参与了 1/3 以上患者的手术治疗、随访评估, 证实新的微创治疗方案疗效显著优于常规切开手术, 审核并分析了研究资料, 总结修改了论文。
13.	胫腓骨骨折系列研究及创伤骨科科技成果转化项目获得国家财政部 1600 万元资金支持, 对 4 项专利进行成果转化。这是该项目中医药卫生领域第一项以医院为负责单位获得的重大课题。	首席科学家。自主研发四项专利并拥有专利权, 领导科研团队与生产企业紧密配合, 使研发生产实现无缝对接, 保证研发和设计准确、快捷地进入生产制造部门, 同时研发人员也能及时获得加工回馈信息, 优化设计。
14.	把骨科建设成首批国家临床重点专科(2010 年)和河北省省级重点学科, 推动骨科不断发展, 历次考核均为“优秀”。在近年历次评比中, 张英泽领导的骨科在全国均位列前十。	制定发展规划和工作制度, 科学化建设骨科, 细分为 13 个专业, 新建骨科大楼, 共 23 个病区, 1100 张床; 购置先进医疗设备, 开展达国际先进水平诊治技术 50 余项, 资助骨科医生进修学习, 全面提高临床和科研水平。
15.	倡议并领导成立膝关节不均匀沉降学术研究会(保膝学术研究会), 任首任会长, 入会单位包括全国 26 省市自治区 270 余家医院; 原创发明胫腓骨截骨术联合可吸收平衡垫植入术为膝关节骨关节炎患者提供保膝治疗。	原创发现骨质疏松导致的膝关节不均匀沉降是膝关节骨关节炎发生发展的关键始发因素, 倡导成立保膝学术研究会, 原创发明保膝治疗手术并积极推广, 使近万例患者受益, 疗效与关节置换相近, 显著降低了医疗费用。