

中国科学院院士增选 被推荐人附件材料

(本附件材料的内容不得涉及国家秘密)

被推荐人姓名：徐锡伟

专 业：构造地质学

工 作 单 位：中国地震局地壳应力研究所

推 荐 学 部：地学部

填 表 日 期：2019-02-12

全国学会负责人：_____

中国科学院学部工作局印制

附件材料目录

附件 1. 被推荐人基本情况表

附件 2. 被推荐人中国国籍证明

附件 3. 基本情况表中列出的 10 篇（册）以内代表性的论文、著作、研究技术报告、重要学术会议邀请报告的全文

附件 4. 主要论著目录

附件 5. 重要引用和评价情况相关内容的复印件

附件 6. 获奖证书复印件、发明专利证书复印件及其专利实施情况证明材料

说明：

以上全部附件用 A4 纸按顺序装订成册。

附件 1 请使用“增选信息系统电子文件”填写，并单独提供由该系统输出的打印稿 1 份。

附件 2 至附件 6 按相关要求准备或提供复印件。如 10 篇（册）代表性论文、著作、研究技术报告、重要学术会议邀请报告不便装订，可以另附。

附件 1：被推荐人基本情况表

一、个人信息

姓名	徐锡伟	性别	男	出生年月日	1962-11-17
国籍	中国	民族	汉族	党派	中共
出生地	江苏省 无锡			籍贯	江苏省 无锡
身份证件名称	身份证	证件编号	110105196211177739		
专业	构造地质学		专业技术职务	研究员	
工作单位与行政职务	中国地震局地壳应力研究所 所长		通信地址及邮政编码	北京市海淀区西三旗安宁庄路 1 号 100085	
单位电话	62841990		住宅电话	010-88597861	
电子邮箱	xiweixu@vip.sina.com		传真	010-62927306	

二、主要学历（6 项以内）

起止年月	校（院）、系及专业	学 位
1979年9月至1983年7月	成都地质学院三系放射性矿产地质专业	学士
1983年9月至1986年12月	国家地震局地质研究所地震地质学	硕士
1987年1月至1989年12月	国家地震局地质研究所地震地质学	博士

三、主要学术经历（10项以内）

起止年月	工作单位	职务
1989年12月至 1994年11月	国家地震局地质研究所	助理研究员
1993年11月至1994 年12月	日本东京大学理学部地理系	博士后研究
1994年12月至1996 年11月	国家地震局地质研究所	副研究员，研究室 副主任
1996年12月至2004 年3月	国家地震局地质研究所（中国地震局地质研究所）	研究员，研究室主 人
2004年4月至2018 年1月	中国地震局地质研究所	研究员，副所长
2014年2月至2014 年8月	哈佛大学地球与行星科学系	高级访问学者
2018年1月至今	中国地震局地壳应力研究所	研究员，所长

四、重要学术任(兼)职（6项以内）

指在重要学术组织(团体)或重要学术刊物等的任(兼)职

起止年月	名称	职务
1988年2月至1992 年2月	中国地质学会青年工作委员会	委员
2008年4月至今	中国地震学会地震地质专业委员会	主任委员
2015年12月至今	中国地震学会	常务理事
2006年3月至今	震灾防御技术	副主编
2016年9月至今	地震地质	副主编
2017年11月至今	中国地质学会	副理事长

五、在科学技术方面的主要成就和贡献（3000 字以内）

填写 2-3 项反映被推荐人系统的、创造性的学术成就和体现重大贡献和学术水平的主要工作。说明在学科领域所起的作用、在学术界的影响和评价，以及（或）在国民经济和社会发展中的作用和贡献（系统引用 10 篇代表性论著和附件 5、附件 6 等材料）。

徐锡伟主要从事活动构造学基础理论与减轻地震灾害风险的应用研究，在揭示活动断层长期滑动习性、大地震复发模型、青藏高原隆升机理和城市活动断层探测与地震危险性评价等方面取得了系统性创新成果，把中国的地震地质学和活动构造学研究推向了一个新高度。他曾负责 2 项 973 项目下属课题，1 项国家重点研发计划项目，国家自然科学基金重大研究计划课题和 1 项国际合作与交流项目，多项科技部国际合作项目和国家公益性行业重大专项，发表论文论著 378 篇（部），其中，SCI 收录论文 136 篇（第一或通讯作者 SCI 收录论文 50 篇）；EI 收录 101 篇，CSCD 收录 228 篇；SCI 数据库中总被引用 3549 次，其中被他引 2605 次；CSCD 数据库中被他引 2830 次。2009 年《Geology》论文“Coseismic reverse- and oblique-slip surface faulting generated by the 2008 Mw 7.9 Wenchuan earthquake, China”被汤姆森-路透社 2011 年 2 月出版的《科学观察》评选为地球科学领域的快速突破论文（fast breaking papers, 附件 5-1），2012 年 12 月出版的 Geology 刊文《Highly cited Geology papers (2000–2010)—What were they and who wrote them?》，该论文列 2009 年高引论文第 1 名(附件 5-2)。2014 年-2016 年连续 3 年入选 Elsevier 地球与行星科学领域中国高被引学者榜单（附件 5-3）。2008 年《地震地质》论文“汶川 Ms8.0 级地震地表破裂带及其发震构造”，获 2009、2010 和 2012 年中国百篇最具影响国内优秀学术论文（附件 5-4）；2014 年论文“鲁甸 6.5 级地震发震断层判定及其构造属性讨论”获 2016 年“陈宗器地球物理优秀论文奖”（附件 5-5）；为 2014 年《科学通报》“最具贡献作者”（附件 5-6）。曾获中国地震局防震减灾科技成果奖一等奖 1 次(附件 6-1)，二等奖 4 次(附件 6-2, 6-3, 6-4 和 6-5)。获 1994 年中国地质学会第四届青年地质科技奖-

金锤奖（附件 6-6），2000 年和 2003 年因赴青藏高原无人区开展大地震考察两次获中国地震局“地震科考勇士”称号（附件 6-7 和 6-8），2001 年中共中央组织部、人事部、中国科学技术协会第七届中国青年科技奖（附件 6-9），2014 年入选中央组织部“万人计划”第一批百千万工程领军人才（附件 6-10）。

徐锡伟的学术贡献主要体现在以下三个方面：

1. 提出山西裂谷系是走滑扭动成因的新类型大陆裂谷系。

针对山西裂谷系新构造运动特征及其形成机制问题，开展了地质与地球物理相结合、浅部与深部相结合的综合研究，发现了山西裂谷系中段北北东向主控边界断裂呈右旋走滑性质及北端东侧和南端西侧各存在一个北东东向地壳局部伸展区，综合裂谷盆地几何组合特征、地壳深部结构和区域新生代地层和火山岩古地磁测试等资料，创新提出山西裂谷系是一条受控于深部右旋剪切作用和邻近块体逆时针转动而形成的右旋剪切拉张带的认识，为大陆裂谷系研究提供了一种走滑扭动成因的新类型（wrench dominated rift system）（附件 3-1）。

2. 系统揭示了活动断层长期滑动习性，提出青藏高原隆升新模型和相关地震构造模型，为深刻理解青藏高原隆升机理和活动断层工程危害性提供了理论基础。

① 根据中国大陆新构造运动环境和地震活动的时空不规则性的深入研究，在国际古地震研究领域率先提出了非线性断裂作用的概念和新的地震复发模型：地震复发型式有准周期的等间隔型、复发间隔逐渐缩短的对数型、活跃与平静相间的阶梯型等三种。其中，等间隔型为原有经典的特征地震复发模型，对数型为重复间隔逐渐缩短最后群集的复发模型，阶梯型是复发间隔短的活跃期和复发间隔长的平静期交替模型，深化了对地震孕育和发生机理的认识，是对美国早期提出的“特征地震复发模型”的挑战和完善（附件 3-2）。

②系统研究发现，受外围阿拉善、鄂尔多斯、华南等多个高强度地块的阻挡，青藏高原大型走滑断裂的走滑速率在高原东部与横向逆断层-褶皱带交汇点两侧出现突变递减现象，减少量被横向逆断层-褶皱带吸收、转换为逆断层-褶皱带上盘隆升。鉴于青藏高原东缘大型走滑断裂南侧均发育系列横向逆断层-褶皱带这一事实，创新提出了有别于青藏高原两种主流端元运动学模型的“叠瓦状逆冲转换—有限挤出模型”，用于解释青藏高原走滑运动在东缘被系列逆断层-褶皱带转换为隆升的机理（附件 3-3, 3-4 和 3-5）。

③对青藏高原无人区多次大地震地表破裂特征的系统考察和综合研究，发现地震地表破裂具有局部化的宽度特征：走滑断层的破裂带沿断层线两侧对称分布，宽度一般不超过 30m；倾滑断层宽度一般不超过 45m，并具有明显的上盘效应，上、下盘地表破裂带宽度比介于 2:1~3:1 之间（附件 3-9）。依据地表破裂带的分段性特征，创新性提出大地震是由多个次级地震破裂事件联合的产物，并构建了相应的地震构造模型，例如，综合地震地表破裂特征、区域地质与地球物理勘探等资料，为汶川地震构建了由多条迭瓦状逆断层向深部汇聚到近水平滑脱面上的地震构造模型，得到了国内外地学界广泛关注（附件 3-6, 3-7 和 3-8）。

3. 倡导实施“城市活动断层探测”、“中国大陆地震活断层探察”等研究计划，开拓了科学减灾新途径。

①2002 年起他牵头分步实施“城市活动断层探测”项目，针对城市强噪声、弱信号地震地质条件，进行了多种地质、地球物理勘探方法的系统试验研究，提出了以减轻活动断层灾害为核心，以“断层活动性鉴定—活动断层定位—大地震危险性评价”为主线的城市活动断层探测关键技术内容和技术流程，科学集成地质、地球物理、地理信息系统等多学科的有效技术，研发了活动断层近地表有效探测技术方法，提出了“逐步逼近”断层上断点的“多钻孔变间距”联合剖面探测与“地层精细韵律对比”技术，实现了城市

环境下活动断层准确定位和鉴定，并成功探明了北京等 21 个大中城市的活动断层分布，实现了“地下搞清楚”的防震减灾战略目标（《中国城市活动断层概论—20 个城市活动断层探测成果》，2015 年地震出版社），获中国地震局防震减灾科技成果奖一等奖 1 次，二等奖 2 次（附件 6-1, 6-3 和 6-4）。国际著名地学专家 Paul Tapponnier 教授认为中国的城市活动断层探测技术系统达到了国际一流水准（附件 5-7），腾吉文、翟裕生等十多位院士认为成果实用，有显著的社会效益，其成果达到了国际先进水平（附件 5-8）。研究成果在各城市土地利用规划和建设中得到了应用，明显提高了城市地震安全的保障能力。

②2009 年起，他又领导行业内外十几个科研机构和大专院校科研人员实施国家公益性行业重大专项“中国地震活断层探察”，已完成华北和南北地震带 130 条主要活动断层填图。

起草了 GB/T 36072-2018《活动断层探测》、DB/T 53-2013《1:50 000 活动断层填图》、DB/T 65—2016《1:50 000 活动断层填图数据库》、DB/T 69 - 2017《活动断层探察 遥感调查》等系列标准，规范并指导全国正在进行的城市活动断层探测和活动断层大比例尺填图工作（附件 3-10 和 5-9）。这些成果为我国地震灾害预防提供了扎实的科学基础和技术支撑。

六、10 篇（册）以内代表性论文、著作（包括教材）、研究技术报告、重要学术会议邀请报告（全文作为附件 3）

原则上应有一篇或以上在《中国科学》《科学通报》或其他中国优秀期刊上发表。每篇（册）应说明被推荐人的主要贡献，包括：提出的学术思想、创造性、研究工作的参与程度、学术刊物中的主要引用及评价情况等（200 字以内）。证明材料和评价说明放入附件 5 中，此处可引用附件 5。

按以下顺序填写：

论文：作者（按原排序），题目，期刊名称，卷（期）（年），起止页码；

著作：作者（按原排序），著作名称，出版社，出版年份，出版地；

研究技术报告（未公开发表的重要报告）：作者（按原排序），报告题目，完成年份；

重要学术会议邀请报告：作者（按原排序），报告题目，报告年份，会议名称、地点。

序号	代表性论文、著作(包括教材)、研究技术报告、重要学术会议邀请报告
1	<p>论文：作者：Xu, X., Wen X., Zheng R., Ma W., Song F., Yu G.； 题目：Pattern of latest tectonic motion and its dynamics for active blocks in Sichuan-Yunnan region, China； 期刊名称：Science in China Series D: Earth Sciences（中国优秀期刊）； 卷(期)(年)：46(2)（2003）； 起止页码：第 210 页至第 226 页</p> <p>主要贡献及引用评价情况： SCI 总引 73 次，他引 58 次。被推荐人为第一作者兼通信作者，是论文的主要贡献者。论文基于川滇地区主干活动断层滑动速率等定量参数，综合地质、地球物理、古地磁等多种资料和数据，在前人研究基础上进行了不同级别块体系统划分，定量论证了川滇菱形块体（一级块体）及川西北块体、滇中块体等二级块体不仅存在着南东向平移运动，还存在逆时针转动，创新性地提出了用于解释青藏高原隆升机理的“叠瓦状逆冲转换—有限挤出模型”。</p>
2	<p>论文：作者：Xu, X., Wang, F., Zheng, R., Chen, W., Ma, W., Yu, G., Chen, G., Tapponnier, P., Van Der Woerd, J., Mériaux, A.； 题目：Late Quaternary sinistral slip rate along the Altyn Tagh fault and its structural transformation model； 期刊名称：Science in China Series D: Earth Sciences（中国优秀期刊）； 卷(期)(年)：48（3）（2005）； 起止页码：第 384 页至第 397 页</p> <p>主要贡献及引用评价情况： SCI 总引 35 次，他引 24 次。被推荐人为第一作者兼通讯作者，是论文的主要贡献者。论文通过阿尔金断裂带高分辨率卫星影像解译、实地断错地貌测量和系统年代测试，首次发现了阿尔金断裂带左旋走滑速率具有向东规则递减的现象，并指出速率的减少量转化为阿尔金断裂带东段南侧多条逆断层的地壳缩短和上盘山</p>

	体隆升, 补充、完善了 2003 年提出的“叠瓦状逆冲转换—有限挤出模型”, 科学、合理地解释了青藏高原隆升的力学机理。
3	论文: 作者: Xu, X., Tan, X., Yu, G., Wu, G., Fang, W., Chen, J., Song, H., Shen, J; 题目: Normal-and oblique-slip of the 2008 Yutian earthquake: evidence for eastward block motion, northern Tibetan Plateau; 期刊名称: Tectonophysics; 卷(期)(年): 584 (2013); 起止页码: 第 152 页至第 165 页
	主要贡献及引用评价情况: SCI 总引 18 次, 他引 14 次。被推荐人为第一作者兼通讯作者, 是论文的主要贡献者。论文以 2008 年发生在西昆仑山阿尔金断裂带西南端部左旋张性区于田地震左旋正断层型地表破裂带实测数据为主线, 全面系统地分析了最新构造运动格局, 在对青藏高原活动块体重新划分的基础上, 结合高原西部地壳的局部伸展和东部块体前缘地壳局部挤压缩短等最新构造变形样式, 完善并在国际学术界正式提出了“叠瓦状逆冲转换—有限挤出模型”。
4	论文: 作者: Xu, X., Wen, X., Yu, G., Chen, G., Klinger, Y., Hubbard, J., Shaw, J; 题目: Coseismic reverse-and oblique-slip surface faulting generated by the 2008 Mw 7.9 Wenchuan earthquake, China; 期刊名称: Geology; 卷(期)(年): 37(6) (2009); 起止页码: 第 515 页至第 518 页
	主要贡献及引用评价情况: SCI 总引 328 次, 他引 254 次。被推荐人为第一作者兼通讯作者, 是论文的主要贡献者。论文在对 2008 年汶川地震在龙门山推覆构造带中段形成的地表破裂带破裂力学性质及几何学、运动学和动力学系统总结基础上, 综合石油地震勘探剖面 and 地质资料等, 科学构建了向深部汇聚到近于水平滑脱面上由多条叠瓦状逆断层组成的三维地震构造模型, 深刻揭示出青藏高原东边缘地壳缩短与龙门山隆升机理及其之间存在的直接力学关系。
5	论文: 作者: Xu, X., Yu, G., Klinger, Y., Tapponnier, P., Van Der Woerd, J; 题目: Reevaluation of surface rupture parameters and faulting segmentation of the 2001 Kunlunshan earthquake (Mw7.8), northern Tibetan Plateau, China; 期刊名称: Journal of Geophysical Research: Solid Earth; 卷(期)(年): 111 (B5) (2006) Doi: 10.1029/2004JB003488; 起止页码: 第页至第页
	主要贡献及引用评价情况: SCI 总引 46 次, 他引 30 次。被推荐人为第一作者兼通信作者, 是论文的主要贡献者。论文通过 2001 年发生在东昆仑断裂带库塞湖段昆仑山口西 8.1 级地震破裂带高分辨率卫星影像解译、野外同震位移测量, 不仅给出了复杂的地震地表破裂带全貌, 还系统论证了最大同震左旋走滑位移, 并指出长约 426km 地震地表破裂带可分为西部走滑破裂段、中部张剪切破裂段和东部纯左旋走滑破裂段, 论证该地震是由 3 个次级破裂联合的级联破裂。
6	论文: 作者: Yu, G., Xu, X., Klinger, Y., Diao, G., Chen, G., Feng, X., Li, C., Zhu, A., Yuan, R., Guo, T; 题目: Fault-scarp features and cascading-rupture model for the Mw 7.9 Wenchuan earthquake, eastern Tibetan plateau, China; 期刊名称: Bulletin of the Seismological Society of America; 卷(期)(年): 100(5B) (2010); 起止页码: 第 2590 页至第 2614 页

	<p>主要贡献及引用评价情况： SCI 总引 25 次，他引 15 次。被推荐人为第二作者兼通信作者，是论文的主要贡献者。论文在已有发表在 Geology 文章成果基础上，系统地论述了 2008 年汶川地震地表破裂的 8 种类型及其组合特征，指出它们均代表了汶川地震发生在地壳缩短的力学条件下，不仅提出了汶川地震至少由 4 个次级地震破裂联合而成的新观点，还论证了龙门山推覆构造带存在明显的地壳缩短现象，提出地壳缩短是龙门山隆升的主要动力来源的观点。</p>
7	<p>论文：作者：Zhou, Q., Xu, X., Yu, G., Chen, X., He, H., Yin, G; 题目：Width distribution of the surface ruptures associated with the Wenchuan earthquake: implication for the setback zone of the seismogenic faults in postquake reconstruction; 期刊名称：Bulletin of the Seismological Society of America; 卷(期)(年)：100(5B) (2010); 起止页码：第 2660 页至第 2668 页</p> <p>主要贡献及引用评价情况： SCI 总引 7 次，他引 5 次。被推荐人为第二作者兼通信作者，是论文的主要贡献者。论文依据对汶川地震典型地表破裂类型进行详细测量及其与地面建（构）筑物破坏程度的观测，定量分析了地表破裂带的宽度特征明确提出汶川地震逆断层型地表破裂带具有与昆仑山口西 8.1 级地震走滑型地表破裂带一样的破裂局部化特征，85%左右的地表破裂带宽度小于 40m，且具有上盘效应，首次提出恢复重建时活动断层两侧 25m 内为“禁建带”概念。</p>
8	<p>著作：作者：徐锡伟、刘保金、杨晓平、于贵华、冉勇康、田勤俭、张景发、杜克平、丁志峰、柴炽章、李自红、刘建达、冯希杰、何宏林、李峰、谭锡斌、程建远、吴熙彦；著作名称：中华人民共和国国家标准《活动断层探测》（GB/T 36072—2018）；出版社：中国标准出版社；出版年份：2018；出版地：北京；</p> <p>主要贡献及引用评价情况： 本标准由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局和中国国家标准化委员会发布，被推荐人为第一起草人和城市活动断层探测首席专家。该标准替代 2010 年由中国地震局颁布的 DB/T 15—2009《活动断层探测》地震行业标准，是在 2000 年开始实施的城市活动断层探测与地震危险性评价实践基础上提出的，凝练了城市高噪声背景下活动断层高分辨率探测技术和活动性鉴定技术创新性成果，已经指导了 97 座城市活动断层探测。</p>
9	<p>论文：作者：Xu, X., Ma, X.; 题目：Geodynamics of the Shanxi rift system, China; 期刊名称：Tectonophysics; 卷(期)(年)：208(1-3) (1992); 起止页码：第 325 页至第 340 页</p> <p>主要贡献及引用评价情况： SCI 总引 47 次，他引 45 次。被推荐人为第一作者兼通信作者，是论文的主要贡献者。论文在实地考察获得的第一手野外资料基础上，系统综合了当时新发现的 NNE 向活动断层右旋走滑地质证据和南北两端存在 NE 向张性构造特征，综合已有深部地壳结构特征，提出了山西裂谷系是受控于深部右旋剪切运动和邻近块体逆时针转动的成因模式，为世界大陆裂谷系提供了一种走滑扭动成因的新类型大陆裂谷。</p>
10	<p>论文：作者：Xu, X., Deng, Q.; 题目：Nonlinear characteristics of</p>

	paleoseismicity in China; 期刊名称: Journal of Geophysical Research: Solid Earth; 卷(期)(年): 101(B3) (1996); 起止页码: 第 6209 页至第 6231 页
	<p>主要贡献及引用评价情况:</p> <p>SCI 总引 45 次, 他引 37 次。被推荐人为第一作者兼通信作者, 是论文的主要贡献者。论文针对国际特征地震复发模型存在的片面性问题, 率先提出了三种地震复发模型: 等间隔复发模型, 对应于早期特征地震复发模型; 复发间隔对数型缩短、最终群集的复发模型; 复发间隔较短的活跃期与复发间隔较长的平静期相互交替的台阶状复发模型, 补充并完善了美国早期提出的活动断层上特征地震准周期复发理论。</p>

七、发明专利情况（10 项以内）

请按顺序填写专利申报人（按原排序），专利名称，申请年份，申请号，批准年份，专利号。并分别简述专利实施情况和被推荐人在专利发明和实施中的主要贡献（100 字以内）。实施情况及相关证明材料放入附件 6，此处可引用附件 6。若无实施证明材料则视为专利未实施。

序号	发明专利情况
1	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
2	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
3	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
4	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
5	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
6	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
7	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
8	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
9	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：
10	专利实施情况和被推荐人的主要贡献：

八、重要科技奖项情况（10 项以内）

按顺序填写全部获奖人姓名（按原排序），获奖项目名称，获奖年份、类别及等级（如：1999 年国家自然科学二等奖，1998 年中国科学院科技进步一等奖等），并简述被推荐人的主要贡献（限 100 字），相关证明材料放入附件 6，此处引用附件 6。

序号	重要科技奖项
1	获奖人姓名：徐锡伟，刘保金，于贵华，袁道阳，柴炽章，陈宇坤，邓起东，冉勇康，沈军，周本刚，李自红，方盛明，丁志峰，张振亚，杜克平；获奖项目名称：城市活动断层探测技术系统及其应用；获奖年份：2014；获奖类别：中国地震局防震减灾科技成果奖；获奖等级：一等奖；
	被推荐人主要贡献： 徐锡伟为本项成果的主要贡献者：依据 1999 年台湾地区集集地震、美国赫克特曼地震和土耳其伊兹密特地震现场活动断层错动对地面建构物毁灭性破坏事实，率先实施了城市活动断层探测，有效减轻我国地震灾害风险。
2	获奖人姓名：冉勇康，陈立春，徐锡伟，王虎，李彦宝，董绍鹏，陈杰，陈桂华，史翔；获奖项目名称：龙门山断裂带及川滇地块东南缘主要断裂古地震精细研究；获奖年份：2015；获奖类别：中国地震局防震减灾科技成果奖；获奖等级：二等奖；
	被推荐人主要贡献： 徐锡伟排名第三，是本项成果的项目负责人，参与了龙门山推覆构造带的古地震野外探槽开挖和古地震识别，以及地表破裂型地震活动特征分析等。
3	获奖人姓名：于贵华，徐锡伟，杜克平，孙怡，陈晓非，王斌，李策，陈桂华；获奖项目名称：城市活动断层信息管理系统；获奖年份：2009；获奖类别：中国地震局防震减灾优秀成果奖；获奖等级：二等奖；
	被推荐人主要贡献： 徐锡伟排名第二，是数据管理系统框架结构和数据结构的主要设计者之一，负责活动断层定量数据结构的制定，以及地质与地球物理勘探专项数据库建设的协调工作。
4	获奖人姓名：朱金芳，徐锡伟，黄宗林，张云焰，郑荣章，张清香，黄卿团，王志鹏，庄进耀；获奖项目名称：福州市活断层探测与地震危险性评价；获奖年份：2006；获奖类别：中国地震局防震减灾优秀成果奖；获奖等级：二等奖；
	被推荐人主要贡献： 徐锡伟排名第二，为本项成果的技术负责人，具体负责福州市活动断层实验探测技术途径设计、实施方案的起草和论证，直接负责活动断层鉴定和地震危险性评价，是成果总结的主要完成人。
5	获奖人姓名：邓起东，冯先岳，张培震，徐锡伟，杨晓平，彭斯震，李军，赵瑞斌，吴章明；获奖项目名称：天山活动构造与地震危险性评价；获奖年份：2002；获奖类别：中国地震局防震减灾优秀成果奖；获奖等级：二等奖；
	被推荐人主要贡献： 徐锡伟排名第四，为成果获得的主要参与者，参加了天山北麓独山子背斜—断裂带 1:5 万填图、古地震探槽开挖和研究，并参与了成果总结。
6	获奖人姓名：徐锡伟；获奖项目名称：核电厂工程地震调查与评价规范；获奖年份：2014；获奖类别：中国能建科技进步奖；获奖等级：二等奖；

	<p>被推荐人主要贡献： 徐锡伟排名第三，证书编号为 2014-J-2-6-R03，为本规范场址区地震地质调查和活动断层鉴定等内容起草人。</p>
7	<p>获奖人姓名：徐锡伟，邓起东，马杏垣，刘国栋；获奖项目名称：山西裂谷系的新构造活动特征、地震活动性、地质灾害及其形成机制；获奖年份：1997；获奖类别：国家地震局科学技术进步奖；获奖等级：三等奖；</p>
	<p>被推荐人主要贡献： 徐锡伟排名第一，是本项成果的主要完成人，不仅掌握了山西裂谷系大量野外第一手资料，还系统进行了分析、总结，给出了裂谷系的创新性成因解释。</p>
8	<p>获奖人姓名：徐锡伟；获奖项目名称：个人奖；获奖年份：2001；获奖类别：中共中央组织部、人事部、中国科学技术协会第七届中国青年科技奖；获奖等级：一等奖；</p>
	<p>被推荐人主要贡献： 徐锡伟个人荣誉奖</p>
9	<p>获奖人姓名：徐锡伟；获奖项目名称：个人奖；获奖年份：2014；获奖类别：中央组织部“万人计划”；获奖等级：第一批百千万工程领军人才；</p>
	<p>被推荐人主要贡献： 徐锡伟个人荣誉奖</p>
10	<p>获奖人姓名：徐锡伟；获奖项目名称：个人荣誉奖；获奖年份：1994；获奖类别：中国地质学会第四届青年地质科技奖；获奖等级：金锤奖；</p>
	<p>被推荐人主要贡献： 徐锡伟个人荣誉奖</p>