

附件 2

**2018 年中国科学院大学
李佩教师奉献奖候选人推荐表**

候选人姓名 魏东平

主讲课程 地球物理学基础

院系名称（盖章） 地球与行星科学学院

填表时间 **2018 年 9 月 22 日**

一、基本情况

院（系）：

姓 名	魏东平			出生年月	1966.8	性 别	男											
政治面貌	群众			民 族	汉族													
身份证件类型	□ 居民身份证																	
身份证件号码	3	4	0	1	0	4	1	9	6	6	0	8	1	9	2	0	3	6
最后学历（学位）	博士		授予单位	东京大学		授予时间	1997.3											
参加工作时间	1989年6月			从事高等教育 教学工作年限	29													
专业技术职务	教授			行政职务	无													
固定电话	010-88256319			移动电话	13693588296													
传 真	010-88256319			电子信箱	dongping@ucas.ac.cn													
联系地址、邮编	北京市石景山区玉泉路19号甲中国科学院大学地学院 100049																	
何时何地 受何奖励	1、1992-1993 年度中国科大研究生院优秀班主任； 2、1993 年度中国科大研究生院优秀青年； 3、1995 年度中国科学院自然科学奖三等奖 95Z-3-042-03； 4、1998 年度中国科大研究生院优秀教师； 5、1999 年度中国科大研究生院优秀青年； 6、1999 年度中国地球物理学会青年学者优秀论文奖； 7、2000 年度中国科学院研究生院优秀青年； 8、2001 年度中国科学院研究生院优秀教师； 9、2002-2003 年度中国科学院研究生院“地球物理学基础”优良课程； 10、2003 年度中国科学院研究生院优秀班主任； 11、2004 年度中国科学院研究生院优秀班主任； 12、2003-2004 学年度中国科学院研究生院“地球介质力学”优良课程； 13、2004-2006 年度中国科学院研究生院工会工作先进个人 ； 14、2006 年度中国科学院研究生院优秀个人； 15、2008 年度中国科学院研究生院优秀个人； 16、2007-2008 学年中国科学院研究生院“地球物理学基础”优秀课程。 17、2009 年度获中国科学院研究生院特别贡献奖。 18、2010 年度获中国科学院“科教结合”教育创新教学贡献奖 。 19、2011 年度中国科学院研究生院优秀个人。 20、2011 年度中国科学院“朱李月华优秀教师”奖 21、2011 年度中国科学院“教书育人、管理育人、服务育人”先进工作者。 22、2011-2012 学年中国科学院大学“地球物理学基础”优秀课程。 23、2012-2013 学年中国科学院大学地学院“地球物理学经典文献阅读讨论班”																	

	优秀课程。 24、2013 学年中国科学院大学地学院“杰出贡献教师”奖。 25、2014 年度中国科学院大学优秀个人。 26、2014 年度国务院政府特殊津贴（教育类）获得者。 27、2015 年度宝钢教育基金会优秀教师奖。 28、2018 年度中国科学院大学地学院杰出贡献教师奖。	
学生评价情况	自参加工作以来，长期从事固体地球物理学专业研究生专业基础课程与核心课程的教学工作，主讲课程包括《地球内部物理》、《数字信号处理与数字地震学》、《地球介质力学》、《地学数据分析与数据挖掘》及《地球物理基础》等课程，深受学生好评，最近三年的学生评价皆为优秀。	
主要学习、工作经历		
起止时间	学习/工作单位	所学专业/所从事学科领域和担任的行政职务
1981.09 – 1986.07	中国科学技术大学地球与空间科学系	理学学士
1986.07 – 1989.06	中国科学技术大学地球与空间科学系	理学硕士
1993.10 – 1997.03	东京大学地球与行星物理系	理学博士
1989.06 – 1992.06	中国科学技术大学研究生院（北京）	助教
1992.07 – 1997.10	中国科学技术大学研究生院（北京）	讲师
1997.11 – 2002.04	中国科学院研究生院	副教授
2002.04 – 现在	中国科学院大学	教授
1999.01 – 1999.11	中国科学院研究生院地学教学部	副主任
1999.12 – 2001.06	中国科学院研究生院地学教学部	常务副主任
2004.04 – 2007.01	中国科学院研究生院地球科学学院	副院长
2007.02 – 2009.04	中国科学院研究生院地球科学学院	常务副院长
2009.04 – 2012.03	中国科学院研究生院地球科学学院	执行院长
2015.03 – 现在	中国科学院大学地球与行星科学学院	固体地球物理教研室主任

二、师德表现情况

师 德 师	<p>本人自1989年6月开始工作至今，一直主要从事研究生教学工作（1993年10月至1997年7月期间，至日本东京大学攻读博士学位），认真备课，兢兢业业。</p> <p>迄今，本人开设并主讲的研究生课程包括：“地球内部物理”、“数字信号处理与数字地震学”、“地球介质力学”、“地球物理学基础”、“地学数据分析与数据挖掘”及“地</p>
----------------------	--

风 表 现 简 况	球物理学经典文献阅读”等，这些课程普遍受到听课同学的好评。			
	<p>以本人讲授时间最久的“地球物理学基础”课程为例，该课程主要作为地球物理专业博士、硕士研究生的专业基础课，同时也作为地质学、海洋科学及大气科学等其它相关专业研究生的选修课。在讲课过程中，由于学生选课人数逐年增多，采用板书与多媒体投放相结合的方式，结合有关教学课件及专业软件的演示、介绍，使学生掌握其基本概念和研究方法。</p> <p>同时，该课程的所有多媒体演示都采用英语说明，教材及参考书两方面都加大了力度，引进了美国著名大学相关院系（Rice University）等使用的最新教材及参考资料。同时，课程讲授过程中，应同学们的要求，专门利用周六一到两个整天的时间，补充讲授部分的基础数理知识，同时加大对于选课同学课外辅导的力度，每周五上午与下午各半天，我本人及助教分别用来对于选课同学在课程内容方面的答疑与解惑。</p>			
所 获 相 关 荣 誉	序号	荣誉名称	颁奖部门及时间	署名次序
	1	中国科学院自然科学奖三等奖 95Z-3-042-03	中国科学院，1995 年度	3
	2	中国地球物理学会青年学者优秀论文奖	中国地球物理学会，1999 年度	1
	3	中国科学院研究生院特别贡献奖	中国科学院研究生院，2009 年度	1
	4	中国科学院“科教结合”教育创新教学贡献奖	中国科学院，2010 年度	1
	5	中国科学院“朱李月华优秀教师”奖	中国科学院，2011 年度	1
	6	中国科学院“教书育人、管理育人、服务育人”先进工作者	中国科学院，2011 年度	1
	7	政府特殊津贴（教育类）获得者	国务院，2014 年度	1
	8	宝钢教育基金会优秀教师奖	宝钢教育基金会，2015 年度	1
	9	中国科学院大学地学院“杰出贡献教师”奖	中国科学院大学地学院，2018 年度	1

三、教学工作情况

1. 主讲本科课程情况（近三学年）

课程名称	起止时间	本人本校实际 课堂教学学时	授课班级	总人数

无				

选用教材或主要参考书目情况

名 称	作 者	出版社	出版时间

2. 主讲研究生课程情况（近三学年）

课程名称	起止时间	本人本校实际课 堂教学学时	授课班级	总人数
地球物理学基础	2015-2016	60	2015 级	110

地球物理学基础	2016-2017	60	2016 级	117
地球物理学基础	2017-2018	60	2017 级	102

3. 其它教学环节

(含指导本科生实习、课程设计、毕业论文、毕业设计以及指导研究生等)

目前：在读博士研究生两名（王少坡、原一哲），

在读硕士研究生两名（徐佳静、贾鸿瑞）。

2016 年至今，共计出站博士后两名（周新、王明娜），

毕业博士研究生 4 名（周晓亚、李园洁、史亚男、刘梦雪），

毕业硕士研究生 1 名（王振山）。

4. 教学手段开发、应用情况

仍然以本人最近三年讲授的《地球物理学基础》课程为例，该课程的所有多媒体演示都采用英语说明，教材及参考书两方面都加大了力度，引进了美国著名大学相关院系（Rice University）等使用的最新教材及参考资料。同时，课程讲授过程中，应同学们的要求，专门利用周六一到两个整天的时间，补充讲授部分的相关基础数理知识，同时加大对于选课同学课外辅导的力度，每周五上午与下午各半天，我本人及助教分别用来对于选课同学在课程内容方面的答疑与解惑。

5. 教学内容更新和教学方法改革情况

本人分管地球科学学院的日常教学工作期间，在涉及地学院相关七个一级学科的研究生课程设置、教学大纲制订与修订、培养方案制定等方面，也做了很多事务性与协调性的工作，付出了很多精力。在我校新一轮科教融合教学改革中，作为固体地球物理学相关学科的课程设置、教学大纲

制定与编写等的主要协调人之一，认真履行职责，很好地完成了学校与地学院指定的有关任务。

在此之外，最近几年中，我还与地学院同行一起，很好地完成了一系列国务院学位办公室安排的“地球物理学”一级学科的硕士博士学位培养方案的修订工作。作为学校的改革试点学院，本人自2015年开始，一直负责协调地学院的固体地球物理学学科的课程设置与协调工作，同时负责相关的学科进展前沿讲座的组织工作。

同时作为项目主持人（职务项目），完成一项国家自然科学基金2011年度资助的地球物理学全国研究生暨国际研究生暑期学校（J1121021），共有 70 多名来自全国各地 31所高校院所的优秀研究生（博士、硕士）、博士后入选，其中正式学员为 45 名，分别来自全国 18所高校院所培养单位，其余 30 名为旁听生；课程内容精彩丰富，既有国外学者精品课程，又有走进院士系列讲座，还有大地测量和地震学进展系列讲座。

6. 承担重要教学改革项目情况

项目名称	项目来源	经费（万元）	主持/参加	起止日期
地球物理学全国研究生暨国际研究生暑期学校（J1121021）	国家自然科学基金委	20	主持	2011

7. 主要教学改革与研究论文、专著及自编、主编教材情况

论文题目、专著名称/教材名称	期刊名称、卷次/出版社	时间

8.教学获奖、成果推广应用及同行评价情况

(教学获奖的须附获奖证书复印件，并加盖单位公章，注明本人排名及时间、推广应用范围。)

无

9.近期教学改革设想

无具体教学改革设想，只求兢兢业业，做好教学工作。

10. 教学梯队建设情况

无。

四、科研工作情况

科 研 简 况	<p>对东亚地区的微板块运动做出了重要工作，首次明确从欧亚板块划分出独立的阿穆利亚(Amuria)微板块，给出在贝加尔隆起有每年至少 0.4 至 0.7 mm 的扩张速率，及日本海东缘的每年 6 至 15 mm 与日本南海地槽带的每年 51 至 66 mm 收敛速率的结果，并与最新的 GPS 观测结果进行了比较分析。本项工作得到了国际同行的高度关注，被国内外同行在 JGR、EPSL 等国际刊物上它引 150 余次。</p> <p>提出了软流层静压推力的概念，可以将传统意义上针对海洋板块型而言的洋脊推力扩展至大陆型板块；据此可以比较简明有效地解释海洋与大陆过渡区域及重力非均衡区域观测得到的复杂应力场图象，并对欧亚板块与印度-澳大利亚板块的板内应力场及其板块运动驱动机制等进行了数值模拟与分析研究。此外，在俯冲带的俯冲机理、俯冲板片的双地震带分布特征、地球物理学中的数据挖掘理论及上地幔间断面相关震相等的理论分析方面，也进行了比较深入的研究。</p> <p>自 1997 年回国工作至今，主持完成及在研包括国家自然科学基金面上项目在在内的多项研究课题，并一直保持与国内外研究同行建立的良好合作与交流关系。</p>					
	汇	出版专著（译著等） 部。				
	总	获奖成果共 1 项；其中：国家级 0 项，省部级 1 项。 目前承担项目共 2 项；其中：国家级项目 1 项，省部级项目 1 项。				
最 有 代 表 性 的 成 果	序号	成果（项目、论文、专著）名称	发表刊物，出版单位，时间（获奖的注明奖项名称、等级和颁奖单位）		署名次序	
	1	Subduction mode selection during slab and mantle transition zone interaction: Numerical modeling,	<i>Pure and Applied Geophysics</i> , https://doi.org/10.1007/s00024-017-1762-0 , 175(2), 529-548, 2018		3（通讯作者）	
	2	Implications from the kinematic pattern of the Longmenshan region.	<i>Tectonophysics</i> , 504,57-64, 2011		2（通讯作者）	
	3	Determination of the Amurian plate motion.	In <i>Flower M, Chung S-L, Lo C-L, and Lee T-Y eds. Mantle Dynamics and Plate Interactions in East Asia. Geodynamics Series 27</i> , 337-346, 1998		1	
目 前 承 担 的 主 要 项 目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	科研经费	本人承担工作
	1	“地震孕育破裂物理场研究” KZZD-EW-TZ-19	中国科学院创新团队 国际合作伙伴计划	2013 年 06 月 — 2018 年 05 月	50 万元 (本人 可支配)	主要参加者
	2	(41474086) 楔形鄂霍次克板块的俯冲与被俯冲及其板内洋缘盆地演化的动力学研究	国家自然科学基金 面上项目	2015 年 01 月 —2018 年 12 月	110 万元	项目主持人
	3					

五、推荐、评审意见

<p>院系对 候选人 课堂教 学效果 的评价 意见</p>	<p>负责人（签字） （公章） 2018年 月 日</p>
<p>学校评 审委员 会意见</p>	<p>主任（签字） 2018年 月 日</p>