“力学动态”文摘，第39卷，第5期，2017年9月10日

编辑组：http://em.hhu.edu.cn/mechbrief/bwh.html

投稿信箱：mechbrief@hhu.edu.cn

过刊浏览与下载：http://em.hhu.edu.cn/mechbrief/

订阅或退订网址：http://em.hhu.edu.cn/mechbrief/register.html

编者按：《力学动态》文摘邮件列表目前由河海大学工程力学系维护，依托于江苏省力学学会信息工作部， 由江苏泰斯特电子设备制造有限公司协办 。

每月10日和25日发送，免费订阅、自由退订。欢迎发布信息、交流体会、共享经验。

本期目录：

◆ 新闻报道

关于公布2017年中国科学院院士增选初步候选人公示材料公示情况的公告

中共中央组织部 人力资源社会保障部 中国科协 共青团中央关于开展第十五届中国青年科技奖候选人推荐与评选工作的通知

◆ 学术会议

2017年全国塑性力学会议第二轮通知

◆ 招生招聘

PhD Scholarship Available at USQ Australia

Postdoctoral Position in experimental nanostructured metals

PhD position in computational solid / fracture mechanics

◆ 学术期刊

《计算力学学报》2017年第38卷 第4期

部分期刊近期目录

◆ 网络精华

从评审专家问卷调查看国家自然科学基金

◆ 友情链接

新闻报道

关于公布2017年中国科学院院士增选初步候选人公示材料公示情况的公告

（摘自科学网网站）

根据《中国科学院院士增选工作实施细则》和《中国科学院院士增选候选人材料公示办法》有关规定，2017年中国科学院院士增选初步候选人材料公示工作已于8月上旬开始，现将各有关单位公示情况汇总信息予以公布。

附件：2017年中国科学院院士增选初步候选人公示材料公示情况汇总

中国科学院学部工作局

2017年8月25日

[返回本期目录栏]

中共中央组织部 人力资源社会保障部 中国科协 共青团中央关于开展第十五届中国青年科技奖候选人推荐与评选工作的通知

（摘自科学网）

为深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，大力实施创新驱动发展战略和人才强国战略，激发广大青年科技工作者的创新创造热情，引导广大青年科技工作者积极投身创新争先行动，努力造就千百万青年科技英才，为建设世界科技强国贡献智慧和力量，以

优异的成绩迎接党的十九大胜利召开,中共中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协、共青团中央决定开展第十五届中国青年科技奖候选人推荐与评选工作，并在获奖者中评选“中国优秀青年科技人才”。现将有关事项通知如下：

一、候选人应具备的条件

（一）中国青年科技奖候选人

1.拥护党的路线、方针和政策，热爱祖国，遵纪守法，具有“献身、创新、求实、协作”的科学精神，学风正派。

2.符合以下条件之一：

（1）在自然科学研究领域取得重要的、创新性的成就和作出突出贡献；

（2）在工程技术方面取得重大的、创造性的成果和作出突出贡献，并有显著应用成效；

（3）在科学技术普及、科技成果推广转化、科技管理工作中取得突出成绩，产生显著的社会效益或经济效益。

3.中华人民共和国公民。男性候选人不超过40周岁（1977年1月1日及以后出生），女性候选人不超过45周岁（1972年1月1日及以后出生）。

（二）中国优秀青年科技人才候选人

中国优秀青年科技人才候选人从本届中国青年科技奖获奖者中产生，在符合中国青年科技奖评选条件的基础上，须符合以下条件：

1.具有良好的科学精神和科学道德，在青年科技工作者中堪称榜样和楷模。

2.在自然科学研究领域、工程技术方面、科技成果转化中取得高水平、创新性、突破性成就和作出突出贡献，所取得科技创新成果代表我国科技水平，位居世界科技前沿、领先水平；为所在学科青年拔尖人才；在国际同行中具有一定影响力；具有较强的科研领军才能和协同创新能力。

3.年龄不超过40周岁（1977年1月1日及以后出生）。

二、推荐渠道和推荐名额

（一）各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团党委组织部、人力资源社会保障厅（局）、科协、团委可共同推荐本地区候选人15名；

（二）中共中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协、共青团中央可分别推荐候选人15名，教育部、中科院、国务院国资委可分别推荐候选人30名，工业和信息化部、科技部、农业部、卫生计生委可分别推荐候选人10名，自然科学基金会、工程院可分别推荐候选人5名，其他中央和国家机关部委、国务院直属机构可推荐候选人2名；

（三）中央军委政治工作部可推荐军队系统候选人30名；

（四）中国科协所属各全国学会、协会、研究会可推荐本学科领域候选人2名，中国青年科技工作者协会可推荐候选人15名；

（五）香港、澳门特别行政区有关机构可推荐本地区候选人5名；

（六）中国青年科技奖提名委员会每位提名专家可提名候选人1名；

（七）各有关高校科协、企业科协可推荐候选人2名。

所有候选人均应通过上述推荐渠道产生。科技工作者特别集中的推荐渠道，经中国青年科技奖领导工作委员会研究同意推荐名额可根据实际情况适当增加。

三、获奖人数

本届中国青年科技奖获奖者不超过100名；中国优秀青年科技人才不超过10名。往届获奖者不重复授奖。

四、推荐工作要求

（一）坚持“公开、公正、公平、择优”原则，拓宽推荐渠道，严格评选条件，保证评选质量。

（二）人选推荐要注重向长期工作在科研与生产第一线和西部欠发达地区的优秀青年科技工作者倾斜，注意推荐在非公有制经济组织工作的优秀青年科技工作者。被推荐人的科技成果应以在国内作出的成果为主，被推荐人应为主要完成人或主要贡献者。

（三）各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团拟推荐的候选人，由人才工作协调小组或人才工作领导机构统一汇总审核后推荐上报。

（四）候选人推荐材料是中国青年科技奖评审的主要依据，应简明扼要，要重点突出候选人的创新性成就和贡献。非学术性报纸刊物的有关报道不作为证明材料。

（五）推荐单位和候选人要自觉恪守科学道德和学术规范，推荐材料要客观、准确、完整，对于推荐材料填报不实的，实行“一票否决”。如候选人被投诉，推荐单位及候选人所在单位应进行调查核实并提供书面调查材料和结论性意见。

（六）候选人推荐材料不得涉及国家秘密，并由候选人所在单位出具推荐材料非涉密的保密审查证明。材料违反保密规定的，取消被推荐资格。

五、推荐材料报送要求

（一）电子材料报送要求

请各推荐单位根据分配的“推荐单位用户名、密码”（见附件2）登录中国青年科技奖推荐及评审管理系统http://qnkjj.cast.org.cn，根据要求组织候选人用“候选人注册密码”注册并登陆后填报电子

材料。其中包括《第十五届中国青年科技奖推荐表》（见附件1）和有关附件材料。“推荐单位用户名、密码，候选人注册密码”另行发送。

请于2017年10月25日前上传候选人电子材料。上传成功后，不能更改。

（二）书面材料报送要求

候选人电子材料上传成功后，使用中国青年科技奖推荐及评审管理系统打印书面材料，电子版材料与纸质材料须保持一致。

书面材料包括：

1．推荐情况报告1份，内容包括推荐人选产生方式、专家评审情况、推荐单位评审组专家名单以及确定推荐的人选等。推荐情况报告电子版请发邮箱（pjjlc@cast.org.cn）。

推荐情况报告须加盖推荐单位公章，其中：中央和国家机关推荐的，加盖有关司局公章；地方推荐的，同时加盖党委组织部、人力资源社会保障厅（局）、科协、团委公章；学术团体推荐的，加盖学术团体公章。

2．《第十五届中国青年科技奖推荐表》一式20份，其中原件2份，复印件18份。推荐表中候选人所在单位推荐意见中需对候选人政治表现、廉洁自律、道德品行，以及材料的真实性、准确性及涉密情况出具明确意见；推荐单位推荐意见中需对候选人成就、贡献和学风道德作出评价。

3．有关附件材料一份（装订成册）。包括：

（1）公开发表的主要论文及专著（论文限3篇、专著限1本）；

（2）主要科技成果目录；

（3）被他人引用的论文、专著证明材料；

（4）技术鉴定证书及知识产权证明材料；

（5）技术应用证明材料；

（6）获得表彰奖励证明材料；

（7）其他成就和贡献证明材料。

4．候选人所在单位出具的保密审查证明。

（三）书面材料报送时间、方式

请于2017年10月31日前将候选人书面材料报送至中国科协培训和人才服务中心。材料可由推选单位现场报送，现场报送材料时间为10月26日至31日每天8:30—16:30；也可通过邮政特快专递（EMS）邮寄，请于10月31日前寄达。除上述两种方式外，其他方式报送的材料原则上不予接收。因推选单位报送材料方式不符合要求造成报送材料逾期的，责任由推选单位承担。谢绝候选人本人报送材料。

六、组织领导

中共中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协、共青团中央联合成立中国青年科技奖领导工作委员会，负责中国青年科技奖评选表彰工作的组织领导，中国科协负责组织实施，成立领导工作委员会办公室，负责评选表彰日常工作，办公室设在中国科协组织人事部。

各推荐渠道要高度重视，加强组织领导，建立工作机构，高质量完成中国青年科技奖推荐工作。

七、联系方式

（一）推荐材料接收单位

收件单位：中国科协培训和人才服务中心

联 系 人：高文洋　　岳文彬

联系电话：（010）62165291　62165293

电子信箱：pjjlc@cast.org.cn

收件地址：北京市海淀区学院南路86号西楼604房间

邮政编码：100081

（二）推荐及评审管理系统技术支持

联 系 人：常　　剑

联系电话：（010）64391686

（三）领导工作委员会办公室（中国科协组织人事部）

联 系 人：范永健　　赵崇海

联系电话：（010）68526144　6857809117

中共中央组织部　　人力资源社会保障部

中 国 科 协　　共青团中央

2017年9月2日

[返回本期目录栏]

学术会议

2017年全国塑性力学会议第二轮通知

（湖南 长沙 2018年10月27-30日）

自2017年6月全国塑性力学会议第一轮通知发出以来，已得到全国塑性力学及应用研究领域专家学者们的积极响应，大家纷纷踊跃投稿。现将会议有关事项具体通知如下，热忱欢迎各位专家学者届时出席会议。

一、会议内容

1. 会议主旨报告；

2. 分组宣读交流论文；

3. 召开第九届中国力学学会固体力学专业委员会塑性力学专业组委员会议。

二、会议时间

因与其它会议的时间相冲突，本次会议召开的时间调整为2017年10月27-30日，其中10月27日下午14：00-21：00点报到，28日至30日开会。

三、会议地点

湖南长沙现代凯莱大酒店，住宿和开会条件优良，地址：长沙市芙蓉南路二段128号现代广场。参加会议者可以享受优惠的入住收费标准。酒店一个标准间含有两张床，可以选择合住或者单独入住，合住的价格按照一张床位250元/天收费，单独入住按照500元/天收费。

四、投稿须知

1. 投稿论文应与本次会议主题相符，并符合学术道德规范、文责自负。

2. 投稿内容包括：

（1）论文题目和摘要不超过2页（MS Word格式），格式不限，不需要提交全文；

（2）组委会将组织评审，推荐部分优秀论文扩充后在国内力学核心期刊发表。

3. 投稿截止日期：

提交论文摘要截止日期延长至：2017年9月15日。

4. 为了促进我国从事塑性力学研究青年人才的成长，会议将评选和颁发“王仁青年科技奖”。

5. 投稿方式：请将论文摘要通过Email传送到下列电子邮箱：

代岩伟，Email：yansky45@126.com，手机：18810660252

黄文君，Email：huangwenjun1986@126.com,手机：15910852018

五、其他事项

1.会议现场注册和缴费，注册费为1500元/人，包括会议费、资料费、茶歇费及会议期间的全部餐费。会议期间，住宿费自理。

2.请参会者填好后面附件所列的参会回执及所开注册费发票等信息，并务必于9月15日前通过电子邮件发回会议秘书组，以便会务组做好组织安排工作。

六、会议秘书组联系方式

清华大学航天航空学院陆符聪，邮编100084，

Email：lufc@mail.tsinghua.edu.cn，座机：010-62782426，手机:13693369455

[返回本期目录栏]

==========

招生招聘

PhD Scholarship Available at USQ Australia

Research Topic - Manufacture of Aerospace Structures using Automated Fibre Placement.

Carbon Fibre Reinforced Plastic (CFRP) composites are being used increasingly in the load-bearing structure of aerospace vehicles. Automation is vital for better productivity of these large structures. This project will lead to the establishment of a state-of-the-art automated fibre placement (AFP) research capability at the Centre for Future Materials (CFM). This project will be key to ensuring the success and future growth of the aerospace sector in Queensland and Australia.

Key Objectives:

- A detailed understanding of the AFP process, including interactions with large aerospace manufacturers such as Boeing and Airbus.
- Development of state-of-the-art robotic work-bench and a fibre deposition end-effecter for the AFP process

• Address the scalability of the process to upgrade to a full scale AFP system

Remuneration

A scholarship is available for this post. The stipend rate is AUD$30,000 per annum tax free for three years.

Selection Criteria

Essential

1. a Bachelor’s degree with First Class Honours or Second Class Honours (Division A) at an Australian University or equivalent in mechatronics engineering, mechanical engineering, or

2. a Master’s degree at an Australian University or equivalent (containing a significant research component) with a GPA of at least 5 on a 7-point scale, and

How to apply

Please contact Dr Rehan Umer| Centre for Future Materials | Z2-116

T: +61 7 4631 5516 | E: rehan.umer@usq.edu.au

[返回本期目录栏]

Postdoctoral Position in experimental nanostructured metals

A Postdoctoral position is available starting September 2017, in Mechanical Engineering at the University of Texas at Dallas. The focus of the research is on additive manufacturing and characterization of nanostructured metals.

Required expertise include:

- PhD in Mechanical Engineering or Materials Science or related fields.

- Hands on experience with TEM, SEM and XRD

- Strong knowledge on processing, microstructure and properties of nanostructured metals.

Please send your CV AND three representative publications to: majid.minary@utdallas.edu. (www.utdallas.edu/nbl)

[返回本期目录栏]

PhD position in computational solid / fracture mechanics

Hello, I have a PhD position available for a project titled "Asynchronous, Parallel-Adaptive Solution of Extreme Multiscale Problems in Seismology" funded by the U.S. National Science Foundation (NSF). The research involves:

a. Formulation of contact / fracture models (interfacial and/or bulk) for seismic applications, e.g. anisotropic, inhomogeneous rock under dynamic loads.

b. Adaptive spacetime time discontinuous Galerkin formulation for the solution of multiphysics PDEs relevant to this application.

c. High performance computing aspects of the method.

The gradurate research assistantship (GRA) position is for the University of Tennessee Space Institute (UTSI) which is a part of University of Tennessee Knoxville (UTK). This is a collaborative project with the University of Illinois at Urbana-Champaign.

The student should have a strong background and interest in all or most of the following areas:

1. Mathematics: numerical analysis.

2. Computational Solid Mechanics: finite element methods.

3. Computer programming: Proficiency in C++ programming is highly valued.

4. Fracture Mechanics

This position will be filled very shortly, so please contact me at the earliest possible.

Interested applicants should send an email to rabedi@utk.edu or rabedi@utsi.edu directly describing their background in the four areas mentioned above and attached their CV / resume.

For a general overview of the research projects in my group you can refer to www.rezaabedi.info.

[返回本期目录栏]

==

学术期刊

\- -

《计算力学学报》

2017年第38卷 第4期

基于动态本构模型的整流罩铰链系统自冲击分析

唐霄汉, 李彬, 李刚, 郝鹏, 陈聪, 任明法

基于主成分分析的结构不确定性建模与传播研究

刘杰, 谢凌, 卿宏军, 刘浩

基于广义Lambda分布逼近的结构可靠度计算方法

范兴朗, 董玲珑, 吴熙

基于近场动力学理论的准脆性材料的本构力函数的构建

石宏顺, 钱松荣, 原群盛, 徐婷, 张国浩

新修正偶应力层合板理论中的几个基本假设对自由振动计算的影响

贺丹, 杨万里

基于Wilson-θ和Newmark-β法的非线性动力学方程改进算法建模与求解

刘广, 刘济科, 陈衍茂

基于模糊数学的贴片式左手超材料 微结构选择方法研究

史鹏飞, 高仁璟, 刘书田

[返回本期目录栏]

部分期刊近期目录

固体力学学报 2017年38卷4期

工程力学 2017年第34卷8期

应用数学和力学 2017年38卷8期

力学学报 2017年49卷4期

[返回本期目录栏]

网络精华

从评审专家问卷调查看国家自然科学基金

（摘自李明阳博文）

由于国家重大专项受学术头衔、行政地位影响较大，项目申请、经费分配的公正性一直受到科研工作者的质疑。部委局的行业科研专项、省地市科研项目，相当程度上受到行政权力、人情关系的影响，往往成为利益集团的后花园而与普通科研工作者无缘。因此，国基项目往往成为草根教师科研项目申报的唯一渠道。万众瞩目之下，国基项目评审过程中的公正、公开、透明状况，成为广大科研工作者关心的话题。

2017年作为通讯专家，笔者评审了13份国基项目，其中包括2项杰青、一项地区基金、10项青年基金。今天，收到国家自然科学基金委员会委托的科技评估中心发来的问卷调查，问卷调查主要包括如下几个方面：

1、评审过程中非学术因素的影响程度

主要包括申请人的性别、年龄、民族、地区等自然因素，申请人工作单位、职称学历、行政职称、海外经历、学术头衔等非学术因素。

2、评审专家选择的客观、针对性

主要包括专家对评审项目的熟悉程度、不熟悉情况下如何处理。

3、评审过程中人为因素的影响程度

主要包括通讯及回评过程中是否有人打招呼、利益交换、利益输出？

4、评审意见反馈及救济措施

评审完后是否愿意看到自己评审申请书的最终评审结果以及其他评委意见？对待不满意评委意见的申诉看法，对待基金委服务的满意程度。

从问卷调查内容的设置可以看出以下几点：

1、国基项目评审中非学术因素、人为干扰的影响一直存在，通讯专家、会评专家的选择也并非完全尽如人意，葫芦僧判断葫芦案的现象在目前情形下还难以完全避免；

2、项目评审事后的投诉、救济措施，对不负责任的评审专家的惩戒制度，亟待建立、完善。

3、基金委员会一直在致力于评审过程的透明、公正制度的建立和完善。从这个方面说，与立项过程神秘、申报限项多门槛高、中间过程透明度严重缺失的重大专项、行业项目、地方科研项目相比，国基项目评审的公正、公开、透明性要好得多。

[返回本期目录栏]

==========

结　束