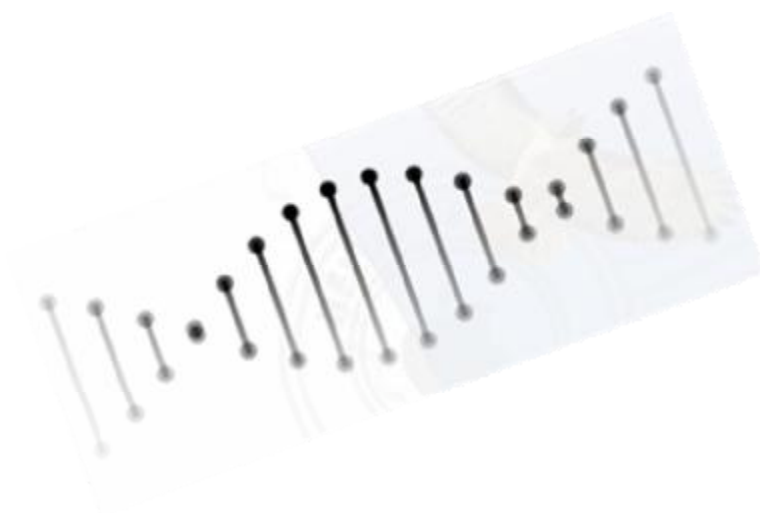




中国遗传学会通讯

Newsletter of the Genetics Society of China

第三十四期



中国遗传学会办公室编

二〇一〇年七月二十日

本期主要内容

§ 学会工作

关于中国遗传学会章程修改的通报	1
八届二次常务理事会议会议纪要	1
中国遗传学会“国际交流委员会”和“道德与伦理委员会”第一次联合工作会议	5
中国遗传学会科普委员会会议	5
中国遗传学会重建与国际遗传学联合会的联系	5
中国遗传学会医疗队工作座谈会	6
海峡两岸遗传学名词对照稿审定会	6

§ 学术交流

中国遗传学会第十届全国激光生物学学术会议	7
第八次全国医学遗传学学术会议	7
植物遗传和基因组学专业委员会 2009 年学术研讨会	8
2009 年国际基因组学大会	8
遗传与进化前沿暨动物遗传学研讨会	9
学会八届一次《遗传》编委扩大会议暨学术讨论会	9
2009 年学会青年委员会学术年	9
“表观遗传学研究的现状、挑战和展望”学术研讨会	10

§ 荣誉榜

周钢桥研究员荣获“第十一届青年科技奖”	11
第十二届“李汝祺优秀动物遗传学论文奖”评选结果	11

§ 会员天地

中国遗传学会第二届会员日活动	12
----------------	----

§ 科普世界

苏州甬直镇高新园区项目对接和推介	13
“绿色食品韭菜基地”项目启动	13
一六六中学“科普教学基地”建设	13
科普宣传	14
“产前诊断与遗传咨询培训”活动	14

§ 轻松一刻

	15
--	----

§ 他山之石

	16
--	----

§ 信息导航

	17
--	----

§ 学会文件

中国遗传学会章程修改说明	18
中国遗传学会 2009—2013 年五年工作计划	19
中国遗传学会 2010 年工作计划	22
中国遗传学会 2010—2013 年科普工作计划	25

《中国遗传学会通讯》是由中国遗传学会主办、由中国遗传学会办公室编纂的内部刊物，旨在“打开一扇窗”，生动、客观地反映学会的各项工作，及时向会员提供学术交流、科研成果等相关信息；“建起一座桥”，提供会员的交流天地，成为会员的联系纽带。《中国遗传学会通讯》内容包括：学会工作、学术交流、荣誉榜、会员天地、科普世界、信息导航等。欢迎大家积极投稿，投稿邮箱：geneticssociety@163.com

学会工作

关于学会章程修改的通报

中国遗传学会 1978 年成立时拟定了“中国遗传学会章程”，2008 年 10 月 28 日中国遗传学会第八次全国会员代表大会对章程第十四条、第二十条和第二十三条做了修改。2010 年 5 月在进行社会团体负责人变动备案工作时，根据民政部和科协要求对学会章程的 10 处再次做了修改（修改后章程见电子版）。

八届二次常务理事会议会议纪要

中国遗传学会八届二次常务理事会议于 2009 年 5 月 20 日在中国科学院遗传与发育生物学研究所召开。会议由李家洋理事长主持，就以下议题进行了讨论。

一、学会 2009—2013 年的工作计划

会议原则通过“中国遗传学会 2009—2013 年工作计划”。

二、会议决定李振声教授和赵寿元教授为中国遗传学会名誉理事长，增补哈尔滨医科大学傅松滨教授和中南大学张灼华教授为中国遗传学会副秘书长。

三、关于学会学术交流品牌会议

会议听取了李家洋理事长及各位常务理事建议，提出品牌会议将从“专业学术交流”和“科学普及”两个角度举办，分别面向科技人员和在一线工作的科技工作者（尤其是医务工作者）。会议强调举办“品牌会议”要少

而精，努力营造良好的学术交流氛围。初步拟定在有基础的“植物与基因组、人类与医学和基因组”专业委员会率先开展，每年举办 2-3 次学会主办的学术交流会。此外，积极争取和上级主管部门联办学术论坛。

四、关于学术奖项设置

会议同意设立“李汝祺奖、谈家桢奖、吴旻奖和李振声奖”，奖项设置以奖励青年科学家为主，提倡精神激励为主，物质奖励为辅的原则。提出在学会设立独立帐号，以社会赞助和相关单位筹款相结合的方式筹集奖励基金。要抓紧落实奖项设置名称、奖励方式和基金筹措等工作的实施方案。

五、关于 JGMB 和 JGG 合办事项

台湾潘以宏教授提出 JGMB 和 JGG 合办的愿望，在这之前 JGG 编辑部也向国家新闻出版署汇报了这件事，答

复是“目前两岸合办期刊之事还在进一步研究之中”。因此，常务理事会认为虽然大家有合办期刊的愿望，但是目前时机尚未成熟。同时表示两岸同仁要积极探索进一步合作事宜，鼓励并希望台湾同仁能够参加到 JGG 的发展中来。

六、《遗传学报》和《遗传》杂志两刊编委会组成原则

1. 《遗传学报》(JGG)为面向国际的英文期刊,建议第八届 JGG 编委会成员中,国际编委约占 1/3,海外华人编委 1/3,热心期刊工作的国内著名专家学者 1/3。编委会的组成采用逐级推荐与理事会及编辑部推荐相结合的原则。请主编遴选几位国内外副主编,每位副主编各推荐几名编委。

2. 为了探讨《遗传》杂志的发展,初步定于 2009 年 11 月召开《遗传》编委扩大会议。为扩大 JGG 的国际影响,吸引国际来稿,初步拟定 2010 年春季举办 JGG 编委扩大会议”。

3. 《遗传》编委会的组成采用主编与编辑部推荐相结合的原则。第八届《遗传》编委会主要由热心期刊工作的国内杰出的中青年专家组成。《遗传》的定位是反映中国遗传学原创性研究成果及国际遗传学进展的中文生物学核心期刊,继续保持刊物特色。

4. 两刊第八届编委会成立之后,参考国内外同行的惯例,拟将向编委酌情支付审稿费。

七、王长城主任就学会近期工作做了汇报

学会推荐申报院士工作圆满完成,其中有三名入选;向科协和民政部上报学会工作的总结、计划和年检等事项;2009 年学会举办相关会议情况;学会网页重新改版;学会新招收工作人员一名,将于 2009 年 7 月入职等。

李家洋理事长在最后的总结发言中感谢大家对学会工作的支持,特别提出八届大会在重庆的成功举办与大家的努力工作密不可分。他强调下一步要继续做好各项工作尤其是将在哈尔滨召开的九届大会的宣传和筹备。大家认为本次常务理事会进行顺利,完成了各项议题,为会后开展工作打下了很好的基础。



八届二次常务理事会合影

中国遗传学会“国际交流委员会”和“道德与伦理委员会” 第一次联合工作会议

中国遗传学会“国际交流委员会”和“道德与伦理委员会”于2009年2月26日至3月1日在云南省西双版纳召开第一次联合工作会议。会议分别由杨焕明院士和褚嘉祐教授主持，就两个委员会的使命任务、工作范畴和历史沿革作了会议报告。会议明确了今后五年内（本任期）的工作

目标，制定了工作计划。贺林院士、杨焕明院士、邱仁宗教授和褚嘉祐教授分别作了学术报告。与会代表们在会议上通过会议报告、会议讨论和个体交流等多种方式广泛交流了学术研究成果，探讨了交叉合作的可能性并达成部分合作意向。

中国遗传学会科普委员会会议

中国遗传学会科普委员会会议于2009年12月19日—21日在广州暨南大学管理学院召开。来自学会的全国科普委员参加了会议。会议由周天鸿主任主持。李巍副主任作了“我国遗传学教育与遗传咨询的现状分析与对策”的报告；学会办公室王长城主任简述了科协对科普工作的要求、学会科普工作现状和学会科普工作设想等事项。经过全体参会委员的充分讨论，

根据学会目前的实际情况，周天鸿主任归纳总结制定出“科普委员会2010—2013年科普工作计划”（见电子版）。安锡培副秘书长对“科学道德建设和科学伦理热点问题”做了重点发言，希望科普委员会关注此项工作，认真学习科协的《科技工作者科学道德规范》、《致全国科技工作者倡议书》和《学会科学道德规范》等文件，推进学会科学道德工作顺利开展。

中国遗传学会加强与国际遗传学联合会的联系

根据中国科协要求“学会要积极组织参加国际学术交流活动”的精神，学会与“国际遗传学联合会”就组织

建设和会费交纳等问题进行沟通联系，科协国际部及时拨付中国遗传学会应交纳给国际遗传学联合会2009年

度的会费。

中国遗传学会医疗队工作座谈会

2009年12月15日,中国遗传学会医疗队10余位专家在中科院遗传与发育生物学研究所108会议室进行了工作座谈会,对2010年医疗队的工作进行了研讨,认为下一步工作应以基

层需求为重点,整合学会资源,以义诊、咨询、报告、培训班和进修等多种方式进行,采取长久、多次、多专业的的方式协助基层医疗工作。

海峡两岸遗传学名词对照稿审定会会议

2009年5月21日,全国科技名词委在中国科学院遗传与发育生物学研究所108会议室组织大陆学者召开了《海峡两岸遗传学名词对照稿》审定会。与会专家包括北京大学戴灼华教授,东北师范大学王兴智教授、中科院心理所孙中生研究员、军事医学科学院生物工程所杨晓教授、军事医学科学院放射所张成岗教授、北京蛋白质组研究中心周钢桥教授、中国遗传学会安锡培副秘书长以及全国科技名词委高素婷副编审等。本次会议主要解决的如下问题:1)对挑选出的未经

名词委公布的近1000条进行了逐条遴选和审定。2)对两岸不一致的部分名词初步进行了统一认识。3)确定7月份在京召开两岸专家审定会,对两岸不一致的名词进行讨论、交流和统一。为了争取时间和节约经费,全国名词委将会议讨论的结果分送大陆和台湾专家审议,意见反馈名词委进行汇总。2009年12月15日,《海峡两岸遗传学名词对照稿》审定会举行第二次会议,在上一次会议挑选的未经名词委公布的近1000条名词进行了逐条审定。最后确定100条左右。

中国遗传学会第十届全国激光生物学学术会议

2009年4月22日-24日，“中国遗传学会第十届全国激光生物学学术会议”在华中科技大学武汉光电国家实验室（筹）成功举办。会议主题是“激光生物学的发展与应用”。与会代表按激光生物学、激光生物医学、辐射生物学、离子束生物工程和激光生

物物理技术五个专题进行了广泛而深入地学术交流。参会代表100余人，本次会议共收到论文摘要82篇，并出版了会议论文集。学术委员会根据主持者的提名，本着鼓励与支持青年专家的精神，评选出10篇优秀论文。



中国遗传学会第十届全国激光生物学学术会议全体代表合影

第八次全国医学遗传学学术会议

2009年7月11日至12日，第八次全国医学遗传学学术会议在哈尔滨医科大学隆重召开。来自国内外的专家、学者共270多人参加了会议，就一年来国内外医学遗传学各个领域的

新进展进行了广泛学术交流。本次会议共收到摘要233篇，从中选出了37篇进行了分组报告，在青年研究者中评选出了12篇优秀论文。

植物遗传和基因组学专业委员会 2009 年学术研讨会

2009 年 9 月 26 日至 9 月 27 日，学会植物遗传和基因组学专业委员会 2009 年学术研讨会在山东农业大学成功召开，来自全国的 380 余名学者参加了此次研讨会。本次会议共收到摘要 105 篇。研讨会包括大会报告和分组专题报告。李家洋院士和张启发院士分别就“拟南芥磷酸激酶 MKK7 介导的信号通路”和“水稻杂种优势的分报奖”，鼓励大家积极参与多种方式的学术交流活动。

子遗传机理”做了大会主题报告。专题报告涉及信号转导与生长发育、植物抗病与植物细胞凋亡、植物基因组进化与表达调控、作物功能基因组学、非生物胁迫反应、蛋白质翻译后修饰与调控、植物激素检测与信号通路几个方面的研究成果。大家进行了广泛的学术交流和讨论。同时，大会还出版了论文摘要集，评出了 2 名“优秀墙

2009 年国际基因组学大会

2009 年 10 月 21 日至 23 日中国科学院北京基因组研究所和中国遗传学会联合举办的“2009 年国际基因组学大会”在北京九华山庄顺利召开。国内外基因组学的众多领军机构的科学

家及科研人员近 300 人出席了大会。大会涉及的领域包括基因组学、生物信息学、遗传学、表观遗传学、DNA 修复、分子进化和系统生物学等。

遗传与进化前沿暨动物遗传学研讨会

为纪念达尔文诞辰 200 周年和《物种起源》发表 150 周年，2009 年 11 月 14 日至 21 日“遗传与进化前沿暨动物遗传学研讨会”在云南昆明中国科学院昆明动物研究所顺利召开。活动主题为“遗传学与生物多样性”。来自北京、上海、江苏、山西、安徽、内蒙古、四川、云南等地科研院所有关院校的 120 余位代表出席了会议。会议包括学术报告、学术沙龙、纪念达尔文诞辰 200 周年和《物种

起源》150周年大型科普展及中国遗传学会“李汝祺”动物遗传优秀论文奖颁奖活动。

学会八届一次《遗传》编委扩大会议暨学术讨论会

2009年11月20日，学会八届一次《遗传》编委扩大会议暨学术讨论会在福州召开。来自全国各地的50余名编委参加了会议。部分优秀作者代表、优秀审稿专家代表应邀列席会议。这次会议积极促进了《遗传》编委之间的相互了解和交流，增进了编委与编辑部之间的沟通，进一步明晰了新

时期的办刊方向。学术讨论会包括大会报告和分组专题报告。卢大儒、李巍、黎家、李庆伟、吴为人等分别做了大会主题报告。下午分3个会场进行专题报告，涉及医学遗传学、动物遗传学、植物与微生物遗传学。



八届一次《遗传》编委扩大会议暨学术讨论会开幕式

2009年中国遗传学会青年委员会学术年会

2009年12月3日—4日，由学会青年委员会主办、遗传工程国家重点实

验室承办、中国医药城管理委员会协办，以“遗传学与人类健康—聚焦中

国医药城”为主题的 2009 年中国遗传学会青年委员会学术年会在上海和江苏泰州召开，来自全国各地的近 100 名青年委员、特邀专家、青年遗传学工作者以及在校研究生、大学生参加

了本次会议。青年委员还对“科学道德建设与科学伦理热点问题”发表了意见，并对 2010 年的工作进行了初步部署。

“表观遗传学研究的现状、挑战和展望”学术研讨会

学会表观遗传学委员会于 2009 年 12 月 24 日—27 日在海南三亚承办召开了“表观遗传学研究的现状、挑战和展望”学术研讨会，主办单位中科院北京生命科学院康乐院长、高福副院长和相关专家、学会表观遗传学、国际交流和科学道德与伦理委员会委

员等 30 多位专家参加，有 13 位专家作大会发言，与会专家通过报告和研讨对表观遗传学的国内外发展现状和国内发展前景有了充分的认识，对下一步的工作理清了思路。会议还对课题申报和国家需求等问题展开了讨论。



“表观遗传学研究的现状、挑战和展望”学术研讨会会议现场

荣誉榜

周钢桥研究员荣获“第十一届青年科技奖”

中国科协“第十一届青年科技奖”评选中，中国遗传学会和解放军总政部推荐的中国遗传学会青年工作委员会副主任周钢桥荣获该奖项。

周钢桥，北京蛋白质组研究中心研究员，博士生导师，理学博士。主要从事人类基因组多态性和中国人群常见复杂疾病的遗传易感性研究，承担多项国家973、863和科技专项等课题。曾获“茅以升科学技术奖--北京青年科技奖”、北京市“科技新星”和总后勤部“科技新星”等称号，先后获军队科技进步一等奖和北京市科学技术一等奖各1项。申请中国发明专利8项。已在SCI杂志发表研究论文30余篇，多篇在国际核心刊物发表。

第十二届“李汝祺优秀动物遗传学论文奖”

第十二届“李汝祺优秀动物遗传学论文奖”（2010年度）共征集论文7篇，由张亚平等7位专家组成评审委员会对文章逐一审评，综合各位评委的评审意见，最后确定：本届获奖者有：

1. 沈永义 中科院昆明动物所 Relaxation of selective constraints on avian mitochondrial DNA following the degeneration of flight ability. *Genome Research*, 2009

2. 张晓昌 复旦大学 SUN1/2 and Syne/Nesprin-1/2 Complexes Connect Centrosome to the Nucleus during Neurogenesis and Neuronal Migration in Mice. *Neuron*, 2009

曾凡一研究员荣获2009年“第六届中国青年女科学家奖”

中国科协“第六届中国青年女科学家奖”评选工作已经结束。中国遗传学会理事、人类和医学遗传委员会委员曾凡一荣获该奖项。曾凡一，女，

研究员，现任上海交大医学遗传研究所副所长、上海干细胞研究所副所长，主要从事发育生物学和医学遗传学研究。

中国遗传学会第二届会员日活动

中国遗传学会第二届会员日活动“科学道德建设与科学伦理热点问题”报告会于2009年12月15日在中国科学院遗传与发育生物学研究所顺利召开，学会副理事长兼秘书长薛勇彪主持了报告会，来自中国科学院遗传发育所、微生物所、动物所和军事医学科学院等科研院所共百余人参加了此次会议。中国科协常委、全国政协委员、学会发育遗传委员会副主任、河北农科院副院长王海波教授和中国社会科学院哲学所伦理室研究员王延光教授分别为大家做了题为“科技工

作者的道德责任与使命”和“生命伦理学问题研究”的报告。

为了给会员创造一个更好的学习、交流机会，会员日期间学会青年委员会在上海（12月3日）、科普委员会在广州（12月20日）、云南省遗传学会在昆明（12月15日）分别举行了分会场的会员日活动，开展了“科学道德建设”座谈会。这次会员日活动不仅给大家提供了一个深入学习科学道德建设和科学伦理的机会，而且充分发挥了学会会员的热情和聪明才智，加强了学会的凝聚力。



会员活动日薛勇彪副理事长兼秘书长致辞

苏州甪直镇高新园区项目对接和推介

2009年4月8日—9日中国遗传学会组织中国科学院及高校相关单位、北京企业联合会12位专家赴苏州

甪直镇高新园区考察，进行项目对接和推介，取得了比较好的效果。

“绿色食品韭菜基地”项目启动

2009年5月—7月学会办公室牵头组织中科院动物所乔传令课题组相关专家3次到河北香河五百户镇就中科院绿色食品韭菜基地建设项目进行考察、项目论证和签约，共建1000亩“绿色食品韭菜基地”项目，现先期

启动50亩基地示范项目，基地项目实施会带动附近农民3万多亩韭菜提升科学种植的水平，帮助农民致富，项目实施会产生一定的社会效益和经济效益。

一六六中学“中国遗传学会科普教学基地”建设

为推动中学的科学普及工作，在充分调研和协商的基础上，学会办公室和一六六中学制定了科普教学基地活动章程，并于2009年7月8日在一六六中学举行“中国遗传学会科普教学基地”揭牌仪式。杨焕明院士和张学主任先后到学校做科普报告。

杨焕明院士以“生命，其美，其探索”为主题，用论坛的形式将高中生物学科知识和基因领域前沿研究成果讲述给同学们。

学会人类和医学委员会主任、基础医学研究所医学遗传学系主任张学教授围绕基因组学的最新研究成果结合中学生生物课的需要，深入浅出的做了一堂生动精彩的报告。报告结束，他解答了同学们提出的有关遗传学方面的问题，报告会现场十分活跃，显示出中学生求知的渴望和激情。

在积极安排报告活动之外，学会还根据学生实验的需要帮助找指导教师，赠送部分科技图书，收到很好的

效果，使科普教学基地工作稳步推进。

科普宣传

中国遗传学会主页上开设“科普之窗”栏目，通过网络积极宣传科普知识；参加中科院奥运村科技园区的科普日和科普周活动，学会展板参观人数达 300 人次；积极支持嘉兴市科

协主办《嘉兴科技》刊物，每期提供 1—2 篇科技产业综述和生命科学的文章，利用遗传学会的人才资源支持地方的科普工作。

“产前诊断与遗传咨询培训”活动

“产前诊断与遗传咨询培训班”于 2009 年 11 月 26 日—27 日在北京成功举办。本次会议学会与北京遗传学会主办、北京妇产医院承办。大会邀请了边旭明、陈忠、王树玉及杨慧霞等教授授课。授课内容包括遗传学总论、单基因遗传病、唐氏综合征的产前诊断、分子细胞学产前诊断方法、妊娠期用药以及孕期病毒感染。会议

授课内容新、临床应用性强，90 余位学员是来自北京市区及京郊各大中医院希望从事产前诊断与遗传咨询的妇产科医师。会议授课氛围轻松愉快，学员收获很多。通过本次会议的成功举办，使学员对产前诊断及遗传咨询有了更加深入的认识，使北京市产前诊断及遗传咨询具备了更强有力的后备力量。

轻松一刻

某日，生物老师在课上讲遗传学时，谈到白色鱼和红色鱼交配可生出红白相间的花鱼。一学生提问道：“那白熊和黑熊交配是否可以生出熊猫？”



Published Online July 1, 2010

Science Express Index

Science DOI: 10.1126/science.1190532

REPORTS

Genetic Signatures of Exceptional Longevity in Humans Paola Sebastiani,^{1,*} Nadia Solovieff,¹ Annibale Puca,² Stephen W. Hartley,¹ Efthymia Melista,³ Stacy Andersen,⁴ Daniel A. Dworkis,³ Jemma B. Wilk,⁵ Richard H. Myers,⁵ Martin H. Steinberg,⁶ Monty Montano,³ Clinton T. Baldwin,^{6,7} Thomas T. Perls^{4,*}

Healthy aging is thought to reflect the combined influence of environmental factors (lifestyle choices) and genetic factors. To explore the genetic contribution, we undertook a genome-wide association study of exceptional longevity (EL) in 1055 centenarians and 1267 controls. Using these data, we built a genetic model that includes 150 single-nucleotide polymorphisms (SNPs) and found that it could predict EL with 77% accuracy in an independent set of centenarians and controls. Further *in silico* analysis revealed that 90% of centenarians can be grouped into 19 clusters characterized by different combinations of SNP genotypes—or genetic signatures—of varying predictive value. The different signatures, which attest to the genetic complexity of EL, correlated with differences in the prevalence and age of onset of age-associated diseases (e.g., dementia, hypertension, and cardiovascular disease) and may help dissect this complex phenotype into subphenotypes of healthy aging.



学会新建网页 <http://www.geneticsociety.cn>

2009年中国遗传学会网页改版,新的网址为 <http://www.geneticsociety.cn> 首页设置有最新动态、综合新闻、成果展示、会议通知、专业委员会、组织建设、地方遗传学会、学会通讯、表彰奖励和科普之窗栏目。欢迎大家浏览。

2010年中国青年遗传学家论坛通知

遗传学是生命科学中最为活跃的学科,青年人是遗传学科研队伍中最为活跃的生力军,是未来的希望。为了进一步促进广大青年遗传学研究学者的交流、沟通和合作,中国遗传学会兹定于2010年11月4日至7日在浙江省嘉兴市举办

“2010年中国青年遗传学家论坛”。届时在会议上颁发“第十二届李汝祺优秀动物遗传学论文奖”。该会议由中国遗传学会和中国遗传学会青年委员会主办,会议主题为“遗传学与社会可持续发展”。会议将邀请曾溢滔、贺福初、贺林、杨焕明等院士和国内外知名遗传学家作大会特邀报告。青年遗传科技工作者将共聚一堂进行学术交流,部分学会青年委员与参会代表将做大会报告和分组报告。

欢迎从事遗传学及其相关学科的学者与研究生踊跃参加。

一、主办单位:

中国遗传学会、中国遗传学会青年委员会

二、承办单位:

上海市遗传学会、浙江省遗传学会、嘉兴市科协、复旦大学遗传工程国家重点实验室、嘉兴科技城、嘉兴市农科院

三、征文内容:

医学遗传学、动物遗传学、植物遗传学、微生物遗传学、分子遗传学及基因组学等领域的研究进展及其对“社会可持续发展”的推动作用。论文摘要(500—1000字)或全文,格式参照《遗传》稿约(<http://www.chinagene.cn>)。部分大会报告和分组报告从提交的论文摘要中选取。

四、会议组织委员:

余龙、安锡培、卢大儒、周钢桥、李天飞、张纪岩、于旻、费俭、姜玉武、王秀杰、赵军、富伟能、许琪、师咏勇、刘木根、张钰、谭文、周军、李绍武、李轩渠、程旺大

五、大会秘书组：

王长城、沈晶、肖明杰、陈晓芳

六、会议时间、地点：

会议时间：2010年11月4日—7日

会议地点：浙江嘉兴市环城东路415号文华园宾馆

电话：0573-82093333

七、会议注册、住宿及交通：

注册费：遗传学会会员 800 元、学生 600 元、非会员 900 元，180 元/天标准间（单人或双人），住宿费、交通费自理。

八、报名回执、论文摘要发送邮箱、联系人：

参会代表请务必于2010年10月1日前将摘要或论文和报名回执电子版通过电子邮件发至 yczz@genetics.ac.cn。

联系人：

王长城 电话：010—64889611 ccwang@genetics.ac.cn

卢大儒 电话：021—65642799 drlu@fudan.edu.cn

“第4届亚洲动植物染色体研讨会” 将于2010年10月11日-14日在北京举行，会议主题包括：着丝粒、端粒与染色体结构；多倍体与染色体进化；表观遗传学与异染色质；染色体工程与分子育种；人类疾病与染色体。联系电话：010-82105826 传真：010-82106695

“第四届全国微生物遗传学学术研讨会” 将于2010年9月16日-9月19日在浙江省杭州市召开。联系电话：0571-88206632，010-64806017 传真：0571-88208569

中国遗传学会章程修改说明

中国遗传学会 1978 年成立时拟定了“中国遗传学会章程”，2008 年 10 月 28 日中国遗传学会第八次全国会员代表大会对章程第十四条、第二十条和第二十三条做了修改。2010 年 5 月在进行社会团体负责人变动备案工作时，根据民政部和科协要求对学会章程再次做了修改。具体有：

一、章程第六条第五项“组织进行涉及遗传学科及相关学科范围内的科技咨询和技术服务工作，接受委托进行涉及遗传学科及相关学科范围内的科技项目论证、科技成果评价、专业技术职称评定，组织举办展览”改为“组织与本学科相关的科技咨询和技术服务工作，接受委托进行与本学科相关的科技项目论证、科技成果评价、专业技术职称评定，受政府委托承办或根据学科发展需要举办展览”。

二、章程第七条“本学会的会员种类有：个人会员、高级会员、港澳台会员、外籍会员”改为“本会的会员种类为：个人会员，包括普通会员、高级会员和通讯会员”。

三、章程第八条增加第三项通讯会员：“在学术上有较高成就的港澳台专家，对我国友好，愿意与本会联系、交往和合作的境外科技工作者，经理事会或常务理事会议审议讨论通过，并按有关规定报业务主管单位备案后可成为本团体的通讯会员。通讯会员可优惠获得本团体出版的学术刊物和有关资料，可应邀参加本团体在国内主办的学术会议并获得相关的其他服务”。

四、章程第九条会员入会程序由“（一）提交入会申请书，并有二名会员介绍或本学会秘书处、专业（工作）委员会、分会、省市自治区遗传学会推荐；（二）本学会个人会员委托省市自治区遗传学会、本学会下属分会按本会章程规定的会员条件审批，报本学会秘书处备案；（三）由理事会或常务理事会议授权本学会秘书处发办会员证”修改为“（一）提交入会申请书，其中普通会员须并有二名会员介绍或本会秘书处、专业（工作）委员会、分会、省市自治区遗传学会推荐；（二）经理事会或常务理事会议讨论通过；（三）在理事会或常务理事会议闭会期间，普通会员经本会委托的省市自治区遗传学会或本会下属分会按本会章程规定的

会员条件审核后，可以由本会秘书处批准；（四）由本会秘书处发给会员证。”

五、章程第十四条“全国代表大会每四年召开一次”修改为：“全国代表大会每五年召开一次”。

六、章程第十五条全国会员代表大会的职权中增加第五项“制定和修改会费标准”。

七、章程第十六条增加“名誉理事、特邀理事可列席理事会，但不享有表决权”。

八、章程第二十条第三项“理事长、副理事长最高年龄不超过 70 周岁，秘书长最高年龄不超过 65 周岁，秘书长一般为专职，特殊情况下，经理事会决定设专职常务副秘书长”修改为：“理事长、副理事长最高年龄不超过 70 周岁，秘书长最高年龄不超过 62 周岁，秘书长为专职”。

九、章程第二十二条由“本学会理事长、副理事长、秘书长任期最长不得超过两届，因特殊情况需延长任期的，须经全国会员代表大会 2/3 以上会员代表表决通过，报业务主管单位中国科学技术协会审查并经社团登记管理部门中华人民共和国民政部批准同意后方能任职”改为“本会理事长、副理事长、秘书长每届任期 5 年，最长不得超过两届。因特殊情况需延长任期的，须经全国会员代表大会 2/3 以上会员代表表决通过，报业务主管单位审查并经社团登记机关批准同意后方能任职”。

十、章程第二十三条“本学会理事长为法定代表人”修改为：“理事长为本会法定代表人。经理事长提议，理事会或常务理事会通过，报业务主管单位审查并经社团登记机关批准同意，可由常务副理事长或秘书长任学会法定代表人。本会法定代表人不兼任其他团体的法定代表人。法定代表人代表本学会签署有关重要文件”。

中国遗传学会 2009—2013 年五年工作计划

中国遗传学会于 2008 年 11 月 28—31 日胜利召开了第八次全国代表大会，选举产生了新的理事会和常务理事会，并讨论了今后五年的工作计划。经 2009 年 5 月 20 日学会八届二次常务理事会审议，学会 2009—2013 年工作计划制订如下：

一、开展国内外学术交流，提高学术交流水平

学会第八次代表大会根据需要设立了 12 个委员会，新增加科学道德与伦理、教育与教学、表观遗传学和发育遗传学委员会。在做好五年一次的全国代表大会的基础上，以各专业委员会的专业会议为平台，各专业委员会争取在四年中各召开一至两次高水平的学术会议，以推动各学科的发展。各专业委员会主任应统筹安排，拟出计划方案。适当时机组织召开有关学科的国际会议。条件成熟的专业委员会（植物与基因组、人类与医学、动物和基因组委员会……）将会议做出口牌，不断扩大影响力，努力和国际接轨，推动本领域学科发展。

二、充分发挥信息网络作用，提高学会凝聚力

学会拟在 www.congress-gsc.cn 网页的基础上，大幅改版，使之成为固定的发布信息、联系省市遗传学会和会员的渠道。初步设想分为 12 个窗口，首页、学会动态、综合新闻、学术会议、专业委员会、组织建设、省市遗传学会、学会通讯、表彰奖励、科普之窗、成果展示和会员管理栏目，分别点击进入。同时为联合办会招商招展预留栏目。接受广告滚动播出预留界面。

三、大力开展科普宣传，普及遗传学知识

中国遗传学会的科普工作滞后，原只参加中国科协、中国科学院的科普活动及中国遗传学会医疗队的授课和义诊，比较单调，缺乏力度。中国遗传学会科普委员会已拟定 2009 年召开会议，商议今后工作安排。力争在中国科协倡导的“全民科学素质行动计划和科学普及”方面做出学会应有的贡献。

四、健全组织，依靠广大会员做好学会的各项工作

中国遗传学会目前拥有近 1.2 万名会员，24 个省市遗传学会中的青海省、贵州省遗传学会有待恢复，西藏自治区未成立遗传学会。学会办已发函到有关省科协，但尚无信息反馈，争取 2009 年恢复青海、贵州遗传学会。

全国会员名录虽然自 2005 年已开始选册登记，但还有 10 几个省市遗传学会没有上报学会办公室。争取在 2009 年度完成名录汇编工作。

五、提高两刊学术质量

《遗传学报》要着力提高期刊的编委国际化、审稿专家国际化和稿源国际化水平。努力办成有特色的、引领遗传学与基因组学等相关领域研究的高水平国际性期刊。要积极参加国内外的相关学术会议，组稿约稿，提高论文质量和水平。力争 2011 年 SCI 影响因子达到 1.0 左右；2013 年 SCI 影响因子争取达到 2.0 以上。2009 年申报成功中国科协精品科技期刊项目（B 类）连续 3 年资助，每年 15 万元。2010 年，有条件时积极申报国家自然科学基金委员会和中国科学院出版基金资助，提高学报的影响力。

《遗传》要努力办成反映中国遗传学原创性研究成果及国际遗传学进展的学报级中文生物学核心期刊，保持“中国精品科技期刊”荣誉，实现被引频次、影响因子的稳定增长。

六、关于学会奖项设立

中国科协统计报表学会奖项一栏我们五年一次李汝祺青年动物奖，其它年份都填零，从实际工作出发，为了推动中国遗传学的发展，学会七届三次理事会决定：“在做好李汝祺青年动物学奖的同时，新设立谈家桢生命科学奖，吴昊人类医学遗传奖，李振声植物遗传奖”。在市场经济的条件下，以基金设奖筹集资金有困难，目前我们从重精神奖励为主，物质奖励为辅为原则，以企业“冠名权”的方式解决奖金问题可能是最好的方法。原则每两年奖励一次，奖金 1000—2000 元，每次 1—5 名。企业“冠名权”每次 1—2 万元，不断积累，扩大影响，做出品牌，逐步将奖项做强做大。

七、提前准备做好第九次全国代表大会的筹备工作

中国遗传学会成立 30 年来，组织了几百次大小型会议，积累了一定经验，但工作细节仍有疏漏之处，八大的召开反映普遍很好，我们拟总结经验和教训，更好的规划拟于 2013 年在哈尔滨召开的第九次全国代表大会，力争全面丰收！

中国遗传学会 2010 年工作计划

中国遗传学会在新的一年里,将贯彻落实党的十七大精神和胡锦涛总书记在纪念中国科协成立 50 周年大会上的重要讲话精神,在中国科协和学会常务理事会领导下,充分发挥专业委员会和省市遗传学会的积极性,根据工作计划创造性地开展工作,努力完成科协和常务理事会安排的工作任务。学会 2010 年的工作包括学会组织建设与会员管理、学术交流、科学普及与落实《全民科学素质行动计划纲要》、以及办好学会科技期刊工作等,具体计划如下:

一、 学会组织建设与会员管理

1、2010 年 6 月拟在北京召开常务理事会八届三次会议,并就学会相关工作进行讨论和审议。

2、2010 年 6 月拟召开理事会八届二次会议暨各省市学会秘书长会议,会议内容包括:学会近两年工作总结;后三年工作计划方案;各省市遗传学会工作汇报。

3、各专业委员会要认真落实学会 5 年工作计划,并根据各专业委员会情况制定相应的工作方案,确保学会工作可持续健康发展。

4、对“李汝祺动物论文奖”、“谈家桢生物论文奖”、“吴旻医学论文奖”和“李振声植物论文奖”的筹集方案进一步细化,按方案积极落实筹款事项,以此推动青年科学家参加科学研究的积极性,推动中国遗传学的发展。

5、编辑出版 2010 年《学会通讯》。将 2009 年的学会文件、规章制度、会议纪要、学会 5 年计划、2009 年工作总结、2010 年工作计划、2010 年活动方案和地方学会动态等内容集中编辑出版,在理事、各省市遗传学会和会员中广为宣传,用于指导学会的各项工作。

6、为推动省市遗传学会开展学术交流,学会于 2010 年 8 月在内蒙古呼和浩特市举办“北方遗传资源保护和利用学术交流会”(7 省 2 市)会议。最终达到提高学会活力和凝聚力的目的。

7、按 2010 年中国科协项目指南的要求,积极申报学术沙龙和学术交流等项目。推进地方学会“会员活动日”与“会员之家”活动的开展,对活动开展好的学会给予表彰奖励。完成中国科协下达的各项任务,推进学会工作。

二、 学会学术交流

1、中国遗传学会教育教学委员会定于 2010 年 4 月上旬在安徽芜湖安徽师范大

学召开“全国高等院校遗传学教学改革研讨会”，会议将交流遗传学教学成果与经验，展示遗传学教材、课件和推出精品教材，从而帮助提高遗传学教学质量，培养优秀专业人才。

2、中国遗传学会发育遗传学委员会将于2010年4月下旬在江西召开“模氏生物与人类健康学术研讨会”，推进中国发育遗传学的发展。

3、医学基因组和遗传学国际会议将于2010年5月2-5日在台湾举办，会议特邀国内大会报告人有贺林、杨焕明、金力、唐少华等。学会将组团参加此次会议。

4、为推动我国植物基因组学的深入研究和生物产业的快速发展，及时了解和交流国内外植物基因组学研究领域的最新进展。学会于2010年8月在长春举办“第十一届全国植物基因组学大会”。

5、学会主办、七省二市地方遗传学会承办的“北方遗传资源保护和利用学术交流会”将于2010年9月在内蒙古师范大学举办，推动地方学会学术交流和省际间项目合作，为青年科技工作者搭建学术交流平台，拓宽学会和地方学会沟通的渠道。

6、为进一步加强亚洲科学家在动植物染色体科学领域的研究工作，促进国际交流与合作，学会兹定于2010年10月11日—14日在北京召开“第四届亚洲动植物染色体研讨会”，会议主题：着丝粒、端粒与染色体结构；多倍体与染色体进化；表观遗传学与异染色质；染色体工程与分子育种；人类疾病与染色体。

7、学会微生物遗传专业委员会将于2010年9月在杭州召开“全国中国遗传学会微生物遗传学学术研讨会”。

8、学会医学与人类遗传学专业委员会将于2010年10月在济南召开“全国医学遗传学研讨会”。

9、学会青年专业委员会将于2010年10月在江苏召开“遗传学发展与生物产业化前景”学术研讨会。

10、学会主办的集学术交流和最新遗传学研究成果展示为一体的“第二届遗传学进步与人口健康高峰论坛”将于2010年11月在浙江举办，为推动我国医学检测和治疗的水平做出应有的贡献。

11、根据学科发展的实际情况，不定期的举办2—3次小型的学术报告会、学术沙龙等活动。

三、 科学普及和落实《全民科学素质行动计划纲要》工作

1、中国遗传学会医疗队组织 1-2 次基层义诊活动，举办“产前诊断”和“优生优育”培训班。

2、继续推动“中国遗传学会”的科普品牌建设，编辑科普宣传册，参加中科院和地方组织的科普周、科普日等活动。积极参加中国科协组织的各项活动，为全民素质的提高做出应有的贡献。

3、积极推进北京 166 中学“科普教学基地”活动方案的落实，及时总结经验，为下一步扩大基地建设打下基础。为培养中学生学科学、爱科学和长大为祖国建设服务的理想教育做尝试。

4、积极参与“遗传咨询网”专家库的建设，直接为广大群众提供服务。不断增加学会网站科普之窗的内容，为科学普及做出应有的贡献。

5、积极参与地方政府和部门举办的技术推介会和洽谈会，将科研成果和成熟技术转化到企业，加大咨询服务的力度，推动社会和经济的和谐发展。

四、 学会科技期刊工作

1、2010 年 7 月，在北京召开“2010 年《遗传学报》《遗传》期刊工作会议”。

2、2010 年 10 月下旬，在北京召开“《遗传学报》第八届编委扩大会议暨遗传与基因组学国际会议”。

3、编辑部积极参加学术会议，协办 2 次学术会议，开展国际组稿约稿。编辑出版人员参加国内外进修培训及业务交流，学习先进的办刊理念与技术，办好两刊。

4、《遗传学报》在中国科协精品期刊资助项目（B 类）的支持下，在提高期刊国际化水平的基础上，在办刊特色上要整合资源，办成引领遗传学与基因组学等相关领域研究的高水平国际性期刊。积极申报国家自然科学基金委员会出版基金资助，进一步提高学报的影响力。

《遗传》要努力办成反映中国遗传学原创性研究成果及国际遗传学进展的中文生物学核心期刊，保持“中国精品科技期刊”荣誉，实现被引频次、影响因子的稳定增长。

《激光生物学报》计划在 2010 年继续办好“激光生物学报网站”，加强同美国“生命科学研究进展网站”、美国光学会下的“生物医学光学网站”以及“中

国光学期刊网站”的沟通与协作；继续探讨产、研相结合，共同开辟国内外市场之模式；要努力提高稿件质量，提高国际化水平，引领生物光学在遗传学研究中的应用，推动激光生物学的发展。完善编辑部的组织建设，为《激光生物学报》的健康发展打下良好基础。

《遗传学报》、《遗传》和《激光生物学报》是中国遗传学会主办的科技期刊，要加强对编辑部期刊出版市场化能力的培养，逐步按市场化的理念办期刊，将期刊办成在国内外有影响力的科技期刊。

综上所述：中国遗传学会在 2010 年的工作中，将充分发挥专业委员会、省市遗传学会和全体会员的智慧和创造力，以党的十七大精神和胡锦涛总书记在纪念中国科协成立 50 周年大会上的重要讲话精神为指导，认真贯彻落实科协部署的各项目标任务，抓好学术交流和科学普及工作，加强组织能力建设。为中国遗传学的发展，为创造和谐社会，做出应有的贡献。

中国遗传学会 2010—2013 年科普工作计划

中国遗传学会第八届理事会科普委员会于 2009 年 12 月 19 日至 21 日在广州暨南大学召开。会议认为“在全社会形成崇尚科学、鼓励创新、反对迷信和伪科学的良好氛围”，这是以科学教育、科学普及，提高全民科学素质为重要任务的科普工作的主要内容，为此，经讨论科普委员会结合实际制定科普工作计划如下：

一、精心组织大型高端科普活动

面对地市级科技应用部门的需求，利用遗传学会中广大科技工作者的优势，将遗传学进步与人们的现实生活和生产联系起来，认真组织、精心安排科普活动，比如：根据学术交流及成果展示实际需要，每年适时选择主题举办高峰论坛，讨论遗传学进步给人们的生活生产带来的影响，主题可以包括：医疗卫生方面——“遗传学进步与人口健康”高峰论坛；工业进步——“遗传学进步与生物产业化”高峰论坛；农业发展——“遗传学进步与粮食安全”高峰论坛。食品安全方面——“遗传学发展与食品安全”。上述主题论坛可以视社会热点或经济发展中大局问题选择合适的主题展开。

二、中学科普教育基地建设

在北京一六六中学建设科普教育基地的基础上总结经验,在有条件的地方学校再建立**2-3**家科普教育基地,充分利用中学青少年科普教育基地这一科普阵地,向广大青少年开展科普教育活动,普及科学知识,启迪科学创新思想。在基地建设注重资源共享,鼓励互相交流,及时了解需求,制定可行的计划方案,推动该项工作。

三、加强网络科普工作

1. 充分利用中国遗传学会网站“科普之窗”栏目和“遗传咨询网”向全社会弘扬科学精神,普及科学知识,传播科学思想,倡导科学方法。
2. 联系其它有影响力的网站,建立遗传科普网页或参与论坛讨论,扩大遗传科普宣传和遗传学会影响。
3. 建立网络科普专家库,提倡和加强广大遗传学会会员和理事为科普工作的责任感,利用网络宣传科学知识。

四、其它其他科普活动

1. 充分用好现有科普资源,开展多形式的科普教育工作

1) 通过展板、宣传画册等形式做好“科普周”、“科普日”,其内容应具有知识性、适用性和趣味性。

2) 组织协调、指导开展校园科普报告会,校园科普日及科普夏令营活动。

3) 充分利用科技园区的各研究所的科普园地,组织协调相关学校中小學生到科普教育基地参观、学习。

2. 与其它委员会密切合作,共同开展相关活动

1) 与教育委员会合作,将教育与科普结合在一起,召开相关的研讨班或论坛,共同参与遗传知识的普及和教育。

2) 组织相关人员积极参加“科学道德建设和科学伦理热点问题”专题活动。

3. 继续开展中国遗传学医疗队的“义务医疗咨询、义诊和学术交流”等活动，进行与健康相关的遗传知识的普及。

4. 科普丛书的编写

组织和充分发挥工作在科研一线的科技工作者，特别是科普专业委员会委员们的积极性，就自己认识较深的某一个或某几个遗传学领域的相关问题，采用通俗易懂的方法进行描述，撰写成文。初步设计的整个系列将对“遗传学的基本知识”、“遗传学与人类健康”、“遗传学与有趣的生命现象”、“遗传学改变了什么”等几个专题进行生动的讲述。并鼓励作者加入一些哲学理念、逻辑推理，以及科学方法、科学思想的教育。