

作者: 贾天勇 来源: 中国新闻网 发布时间: 2013-11-24 23:58:59

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

“基因科学让生活更美好”科学报告会在北京举行

11月24日,由中国生物工程学会、中国科学院北京生命科学研究院等主办的“基因科学让生活更美好”科学报告会在北京举行。中国科学院院士、华大基因理事长杨焕明作了题为“基因组学和人类的未来”的主旨报告。

杨焕明指出,“人类基因组计划(HGP)”不仅是一项科学研究项目,更是巨大的商机。目前世界各大制药、农业和化工公司都在积极通过基因相关的研究和开发加强自己的竞争实力。这项被认为是人类最伟大的认识自身的科学探索,其意义甚至超过阿波罗登月计划。随着未来蛋白质组等研究的进一步展开,生物技术将在21世纪扮演着更为重要的作用。

北京大学医学部教授马大龙、中国农业科学院生物技术研究所研究员黄大昉、清华大学生命科学学院教授陈国强分别从医药、农业、工业的角度介绍了基因工程的发展历史与现状,并对未来应用做了展望。

马大龙指出,生物技术药物的问世,为人类疾病的预防与治疗提供了新的武器,特别是给肿瘤、自身免疫病、心血管疾病、重大传染病等疑难病症的患者带来了新的希望。预计到2020年,生物制药在全球药品销售中的比重将超过1/3。

黄大昉表示,转基因农作物育种经过17年的发展,其巨大的经济、社会效益和显著的生态效益已进一步显现,其推广应用速度之快更是创造了近代农业科技发展的奇迹。可以预见,随着科技创新的发展,转基因生物育种不仅会对农业自身发展产生重大影响,而且还会向食品、医药、化工、能源、环保、材料等领域进一步拓展,应用前景将更加广阔。

陈国强介绍,工业生物技术是工业可持续发展最有希望的技术。基于微生物和酶的工业生物技术具有生物安全性相对较好、研发投入较少、周期较短的优势。作为生物技术的第三次浪潮,工业生物技术已经广泛应用于生物基产品与生物能源、制造业与化学合成、纳米生物技术和国防与国家安全等领域。

来自有关科研院所、高校、国内外生物技术企业的专家学者以及相关专业的在校研究生共300余人参加了报告会。

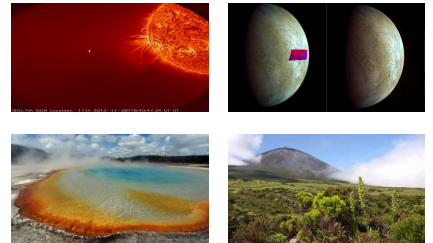
特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

相关新闻

相关论文

- 1 国家基因库发起国际“千种鱼转录组计划”
- 2 “转基因”纳豆有望治疗钩虫感染
- 3 中丹将联合开展大麦染色体测序研究
- 4 研究发现银屑病易感基因编码区功能性变异
- 5 食品安全专家批驳“转基因食品改变人类基因”
- 6 转基因猴或为攻克人类疾病新希望
- 7 北青报就“副部长受聘美国公司推广转基因”道歉
- 8 美华盛顿州公投否决标识转基因食品法案

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 管敏鑫被“解聘”追踪:海归土鳖之争?
- 2 去年八成中国SCI论文发表在国外期刊上
- 3 南京大学物化书吓到文科妹 引发文理科大讨论
- 4 王中林院士获美国物理学会新材料大奖
- 5 诺奖得主抨击三大期刊选材浮华只吸引眼球
- 6 大学生吐槽高校寒假排行榜:最长最短相差21天
- 7 教育部中科院:为世界培养一流的科学家
- 8 上海科技大学明年首招500名本科生
- 9 张益唐获2014年科尔数论奖
- 10 诺奖得主希格斯:青年要关注基础科学学习

>>更多

编辑部推荐博文

- “学术谱系”模块测试版上线
- 科研经费迷途:潜规则下的扭曲人性
- 科技评价中必须要处理好的几个重要问题
- 读报随想8:为加快高校去行政化叫好
- Iris' plant illustration 3 and origami
- 达尔文地雀的麻烦

>>更多

打印 发E-mail给:



论坛推荐

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2013-11-26 20:01:15 swedenumea

能不能不要人身攻击，这样有意思吗？

2013-11-25 13:43:01 jlduan

引用：“给你转点蛇毒基因到你身体里你愿意不？”

你真弱智。

2013-11-25 8:50:20 beelion

黄大昉，老而不死是为贼

2013-11-25 0:43:23 woodzen

黄大昉，灵魂已经换了国籍的人。成天为美国征服中国撒谎造谣，极尽其力。

2013-11-25 0:05:00 godreamer

给你转点蛇毒基因到你身体里你愿意不？

目前已有5条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ [英汉构造地质学专业词汇](#)

▪ [八份教改项目申请书](#)

▪ [J. Rotman. -
.A. first. course. in. abstract. algebra. pdf](#)

▪ [倡导低碳生活，2014年日历电子版](#)

▪ [关于Logistic回归统计算法的matlab实现](#)

▪ [Plant Invasions in Protected Areas](#)

[更多>>](#)