

【科技创新人才该怎么培养】

上海交大自主选拔科技创新潜质人才明起报名

除了获奖门槛 新增校长推荐

本报讯（记者 易蓉）上海交通大学今天宣布，2013年“自主选拔科技创新潜质人才”试点开始实施。明天起至12月10日，符合要求的苏浙沪考生可登录上海交通大学招生办公室网站(<http://zsb.sjtu.edu.cn>)进行报名。

2013年的选拔要求与去年并无不同——凡符合三地高考报名资格，在高中阶段获得省(市)级科技创新大赛一等(或以上)奖的应届高中毕业生均可报名。经报名、资料审查、面试、特色测试等环节，获得“自主选拔科技创新潜质人才”认定的考生，将与其他深化高校自主选拔录取改革试验预录取同学一起，在所在省级教育考试院网站和教育部阳光平台上公示，高考成绩达到当地一本线，即可被相关预录取专业录取。

上海交大招办主任陶正苏表示，去年成为交大首批“创新潜质人才”的14名考生从300多名学生中脱颖而出，今年学校仍将以开放心态面对，并无人数限制，只要符合“科技创新潜质”要求的考生学校都欢迎。通过材料初审的考生将受邀前往交大校园参加面试和特色测试。这一部分内容由交大相应领域教授组成专家组，没有标准答案，着重考查学生的科技创新潜质、分析问题解决问题的能力、团队合作精神 and 动手能力等。

除了省级科创比赛的“门槛”外，今年交大还首次推出“校长推荐制”。在与交大签署科创活动协议的7所中学，无需科创竞赛获奖成绩，中学校长可以推荐具有科技创新潜质的学生获得面试资格。校长推荐名额计划超过20名。

首届沪台青少年科技教育交流会上,专家直指科技教育怪现状——

重评奖轻科普 重结果轻过程

在培养未来创新人才上,基础教育还存在着哪些瓶颈?昨天在高境镇第三中学举行的首届沪台两地青少年科技教育交流会上,教育专家的见解见仁见智。

科普活动有广泛性

在由市青少年科普促进会、宝山区教育局、宝山区少科站等主办的论坛上,科技教育特级教师刘国璋老师说,目前的青少年科学实践活动分为两大类,一类是课题研究活动,另一类是科普活动。从本市近十年的统计来看,每年占科技竞赛评审量86%的课题研究项目,其参与者只占学生总数的0.5%,而占评审量14%的科普活动项目,参与者却占学生总数的99.5%。这足以说明,在校园科技活动中,科普活动是最有广泛性的。然而遗憾的是,现在有不少学校往往把目光只盯在学生的课题研究,特别是能获奖的项目研究上,把获奖看成了学校科技活动的最大“成绩”,这就造成了科技教育的本末倒置。

鼓励学生共同创新

眼里只有“搞课题、获大奖”,又要考虑到“保密”、防“撞车”和“抄袭”等因素,从事课题研究的学生在项目评审前几乎不敢拿出来让更多的同学群策群力,人为压缩了学校的创新教育氛围。这个问题也在论坛上引起了专家们的关注。

宝山区少科站秦莉萍、唐颖两位老师说,该区这几年在中小学广泛开展了创意金点子活动,并将它作为参加青少年创新大赛的序幕,取得不错效果。比如,小李同学在看到超市里有很多人排队刷条形码付账,就想了一个点子,即在购物车上装个可刷条形码的装置。但在论证会上,同学们纷纷提出意见,认为这会让一些爱占便宜的人钻空子逃避计费。又如,小曹同学发明的供环卫工人马路作业使用的携带式LED警示发光装置,也受到了同学们的质疑,在吸收了大家意见后,这项课题最终获得了全市比赛的金奖并申请了专利。

教育资源期待整合

与会的专家们还提出了一个亟待重视的问题,那就是目前在培养未来创新人才上还存在着模式单一、教育乏力、创新氛围淡薄、学段缺乏有效衔接、资源不能充分整合等困境。而且,现在一些实验性示范性高中开设的创新班,邀请大学教授开专门课程,但受到学制限制和升学压力的影响,所谓的课题研究也大多重结果轻过程,办创新班的效果还有待检验。

本报记者 王蔚

市儿童医院牵手普陀四家医院

上海诞生首个区域性儿科医疗联合团队

本报讯（记者 施捷）上海市儿童医院联合普陀区卫生局及其所属的普陀区中心医院、普陀区人民医院、普陀区利群医院、普陀区妇婴保健院，日前组建本市首个区域性儿科医疗联合团队。这被视作切实解决上海地区儿科就医紧张难题的一个积极举措。

市儿童医院院长于广军介绍说，儿科医疗联合团队将以市儿童医院为技术核心机构，通过人才、技术、管理输出等形式，对普陀区4家医疗机构的儿科进行帮扶和指导，在4家医疗机构开展挂牌服务、同质管理，并实施统一儿科医务人员业务管理、统一诊疗规范、统筹儿科床位使用、统筹人员安排的“两统一、两统筹”模式。

本市首个区域性儿科医疗联合团队将重点在小儿急重症、新生儿科、儿童保健、医疗质量控制等领域，以人员培训、进修轮转项目为抓手率先开展合作。市儿童医院将定期选派医务人员下基层服务，委派专家对区级医疗机构进行儿科业务查房、疑难疾病会诊，并通过联合团队平台开展科研及技术协作项目。同时，市儿童医院与普陀区卫生局所属4家医疗机构将建立双向转诊“绿色通道”，共同制定双向转诊临床标准、转诊流程和管理规范，优先接受转诊患者。

工程大展示师生创意

主题为《得“意”忘“象”》的上海工程技术大学艺术设计学院师生作品展昨天在上海虹桥当代艺术馆开幕。该展览集中展示了120多幅优秀作品，涵盖了绘画、摄影、包装创意、产品设计等多个艺术门类。图为学生设计的创意汽车模型

记者 孙中钦 摄影报道



本报读者来信提出疑问——

“两个世纪改造火星”可能吗

**编读往来**

笔者读了9月1日新民晚报A3版上刊登的《改造火星，人类要花两个世纪》一文，作为一个航天工作者，对此观点我有点质疑。

文章引用了我国探月工程首席专家、中科院院士欧阳自远在第57期院士沙龙上的发言，他认为，估计人类要花上两个世纪才能完成火星改造，并分析说：改造火星首先要解决两个科学技术问题，一是想办法提高火星表面温度；二是增加大气浓度、改变大气成分。人类通过几个世纪的卓越努力，可以将贫瘠的火星改造成一个拥有蔚蓝天空、绿色草原、蓝色湖泊和生态友好的新世界……

人类利用两个世纪就能将一个完全没有生命、没有空气、没有水源、冷热温差极大，距离地球最近将近4亿公里的不毛星球，改造成“拥有蔚蓝天空、绿色草原、蓝色湖泊和生态友好的新世界”，这可能吗？我想，做不到。

人类赴火星一个单程就要260天左右，来回则需要520天左右。去年俄罗斯搞了一个火星-500行动，模拟太空和火星环境进行全程探“火”。但那毕竟是“纸面”文章，人类要真正登临火星，道路还十分漫长。

按照人类目前的科技水平，登火星都那么困难，别说改造火星了。即使人类登上了火星，但对于改造火星这个非常浩大的工程，几个航天员顶什么用？航天员首先要解决的，是自身在火星上生存的问题，其次是进行适量的科学考察并尽快返回。真不知道航天员拿什么来提高火星表面的温度？又拿什么来增加火星的大气浓度和改变大气成分？而要达到改造整个火星的目的，使之成为“蔚蓝天空、绿色草原、蓝色湖泊……”可能吗？

正如在那期院士沙龙中上海航天局的孙敬良院士所言：地球人当前最要紧的，是把地球上的事情干好！

上海航天报 游本凤

2013年邮资票品预订公告

尊敬的集邮爱好者和邮政用户：

根据中国邮政集团公司部署，从2012年11月20日开始上海邮政204个集邮预订网点(含上海市集邮总公司)统一受理2013年邮资票品预订，订完为止。预订期分为两个阶段，第一阶段从11月20日开始到11月30日截止，为老预订户提供预订服务(即需要凭2012年新邮预订折才能办理预订，其中办理2013年大版邮票、小版邮票和A、B、C类选套的预订户，必须持有2012年相应预订品种的预订折)。第二阶段从12月1日开始到12月20日截止，为新老预订户提供预订服务，订完为止。

2013年邮资票品预订继续实行实名制，预订户须凭有效身份证件(居民身份证、士兵证、军官证等)进行实名登记和校对。预订品种及其他详细内容见各预订网点公告。

团体订户和集邮协会请到北苏州路232弄7号后门(上海市集邮协会)按以上规定集中办理。

预订网点查询请拨打邮政客户服务电话11185。

上海市邮政公司
二〇一二年十一月二十日

